



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero della Salute



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Sistema Socio Sanitario  
Regione  
Lombardia  
ASST Valcamonica

## **AZIENDA SOCIO-SANITARIA TERRITORIALE DELLA VALCAMONICA Determinazione n. 446 del 20/05/2024**

**OGGETTO:** Approvazione SAL n.1 dei lavori per la realizzazione della CDC Cedegolo in adesione all'Accordo Quadro Aria - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) M6.C1I1.1 Case della Comunità e presa in carico della persona - Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU.

CUP: C84E22000080006 - CIG derivato: 97298351D9

**ADOTTATA DAL DIRIGENTE RESPONSABILE  
SERVIZIO TECNICO PATRIMONIALE  
AI SENSI DEL DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE  
ASST DELLA VALCAMONICA  
N.286 DEL 18.4.2024**

## IL DIRIGENTE RESPONSABILE

### **PREMESSO** che:

- con decreto n.38/2024: “Riapprovazione del Bilancio Preventivo Economico 2024” veniva riapprovato il piano degli investimenti esercizio 2024;
- con decreti n.621/2018 e n.77/2019 sono state approvate le procedure aziendali relative rispettivamente all'Area D) Immobilizzazioni e all'Area H) Patrimonio netto;
- la procedura Area D) Immobilizzazioni al paragrafo 1.1.5 “Monitoraggio ed aggiornamento del Piano” prevede l'aggiornamento del Piano Investimenti approvato in sede di Bilancio preventivo;
- con decreto n.648/2022, per le motivazioni ivi indicate e qui da intendersi integralmente riportate, richiamate e trascritte, si prendeva atto della DGR n.XI/6426/2022 e del Decreto DGW n.11389/2022, relativamente all'individuazione e al finanziamento delle Case della Comunità di prossima realizzazione in Valcamonica;
- con il medesimo decreto si affidavano, mediante adesione alla convenzione ARIA\_2021\_902 “Servizi di progettazione”, gli incarichi di progettazione delle medesime Case di Comunità;
- con Ordinativo di Fornitura n.157888017 per un costo complessivo, compresi CNPAIALP al 4% e IVA al 22%, di € 143.759,09, veniva affidato alla società A&I Progettazione Integrata SCARL, l'incarico di redazione del progetto esecutivo della Casa di Comunità di Cedegolo per un progetto di un intervento del valore complessivo di € 2.416.000,00;
- con decreto ASST n.708/2022 veniva approvato lo studio di fattibilità per la realizzazione della Casa di Comunità di Cedegolo e contestualmente liquidato il costo per la redazione dello studio di fattibilità, al netto dello sconto previsto dalla convenzione, pari ad € 16.047,01, oltre a CNPAIALP al 4% e IVA 22%;
- con decreto n.204/2023 si aderiva al lotto 1 della convenzione ARIA\_2021\_904 “Servizi di direzione lavori e CSE in fase di esecuzione” destinato alla direzione lavori e CSE in fase di esecuzione delle “Case di Comunità e Ospedali di Comunità siti in provincia di Bergamo, Brescia, Cremona, Mantova”, affidando all'operatore economico Contec Consulenza tecnica e Servizi di Ingegneria, la direzione lavori e CSE in fase di esecuzione della Casa di Comunità di Cedegolo per un importo pari ad € 86.858,81, oltre a CNPAIALP al 4% e IVA 22%;
- con decreto n.334/2023 venivano recepiti:
  - il Decreto del Ragioniere Generale dello Stato con ID: 25491 ad oggetto: “Fondo opere indifferibili 2022. Procedura di recupero”, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n.94 del 21.4.2023, nel cui Allegato 1- Procedure di recupero 2022 - Ambito PNRR”;
  - la DGR XII/62/2023 ad oggetto: “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza PNRR-Missione 6 Component 1 e component 2 e PNC - presa d'atto delle proposte di rimodulazione del Piano Operativo Regionale (POR) approvato con DGR n.XI/6426/2022 e contestuale individuazione degli interventi, con ripartizione delle corrispondenti quote di finanziamento PNRR/PNC e fondi regionali individuazione dei soggetti attuatori esterni” e i relativi allegati 1 e 2;

- con il medesimo decreto n.334/2023 si prendeva atto del nuovo importo totale relativo all'intervento alla CDC di Cedegolo, pari a € 1.763.135,00;

**EVIDENZIATO** che:

- ARIA SpA con determinazione n.173 del 21.02.2023 ha aggiudicato la gara ARIA\_2022\_414.1 - procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs n.50/2016, per l'affidamento mediante AQ di appalto di lavori nell'ambito dei progetti PNRR "Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'Assistenza Sanitaria Territoriale" e "Verso un Ospedale sicuro e sostenibile" e altri progetti, portando all'attivazione di diverse convenzioni;

- tra queste, il lotto 4 sub-lotto b è relativo alla CDC di Cedegolo ed è stato aggiudicato alla Gemmo S.p.A. con uno sconto pari al 11,5%;

- con il già citato n.334/2023 venivano recepite, da parte di quest'ASST, in qualità di soggetto Attuatore Esterno le indicazioni della nota della DG Welfare, registrata al prot ASST al n.7769/23 di porre in essere: *"Ogni azione utile, al fine di rispettare Milestone e Target previsti dal PNRR in coerenza con le rimodulazioni proposte"* dalla DGR XII/62/2023;

- con decreto n.409/2023 veniva approvato il progetto esecutivo per la realizzazione della Casa di Comunità di Cedegolo ed il relativo quadro economico per un importo complessivo pari a € 1.763.135,00;

- con il medesimo decreto si dava mandato, al RUP Geom. Francesco Minolfi di aderire mediante apposito Ordinativo di Fornitura – ODF, alla Convenzione ARIA\_2022\_414.1 lotto 4, sub-lotto b), affidando all'operatore economico Gemmo SpA l'esecuzione dei lavori di realizzazione della Casa della Comunità di Cedegolo;

- con ODF n.171862830 si aderiva alla Convenzione ARIA\_2022\_414.1 lotto 4, sub-lotto b) e si affidava all'operatore economico Gemmo SpA l'esecuzione dei lavori di realizzazione della Casa della Comunità di Cedegolo per un importo pari ad € 1.102.804,53, compresi oneri della sicurezza, oltre ad IVA 10%;

- con decreto n.442/2023 veniva affidato alla ditta Gemmo SpA l'esecuzione dei lavori di realizzazione della Casa della Comunità di Cedegolo per un importo pari ad € 1.102.804,53, compresi oneri per la sicurezza, oltre ad IVA 10%;

- con decreto n.513/2023, veniva nominato Responsabile Unico del Procedimento l'Ing. Marco Bottazzi, ai sensi dell'art.31 del D.Lgs n.50/2016 a far data dall'1.9.2023, in sostituzione del Geom. Francesco Minolfi che con determina n.706/2023 veniva collocato a riposo, per raggiunto limite ordinamentale con diritto a pensione;

- con decreto n.697/2023 si aderiva al lotto 8 della convenzione ARIA\_2021\_228 "Servizi di collaudo" affidando all'operatore economico Studio Ingegneria Marco Pellegrini il collaudo tecnico amministrativo ed il collaudo statico relativi ai lavori di realizzazione della Casa della Comunità di Cedegolo per un importo pari ad € 6.624,60, compresi CNPAIALP al 4% ed IVA al 22%);

- con decreto n.40/2024 la ditta Gemmo SpA, appaltatore dei lavori di realizzazione della Casa della Comunità di Cedegolo veniva autorizzata ad affidare in subappalto la realizzazione delle opere edili categoria SOA OG1 e degli impianti termici e di condizionamento SOA OS28 all'Impresa ATI di Galfa Costruzioni s.r.l. con sede legale in Via dei Tigli, 1, a Pisogne (BS), LS CLIMA di Simone Lazzaroni, con sede legale Via Piazze n. 6 a Rogno (BG) e HRA srl, con sede legale in Piazza del Porto n. 1 a Darfo Boario Terme (BS), per un importo di € 582.253,00, di cui € 8.868,79 per oneri per la sicurezza, IVA esclusa;

- con nota registrata al prot ASST al n.5517/24 il 1.3.2024 l'operatore economico Contec Consulenza tecnica e Servizi di Ingegneria srl incaricato della direzione lavori e CSE in fase di esecuzione dei lavori di realizzazione della Casa della Comunità di Cedegolo, comunicava il nominativo del direttore lavori nella persona dell'ing. Giovanni Bono;

- con nota registrata al prot ASST al n.10784/24 il 30.4.2024 l'operatore economico Contec Consulenza tecnica e Servizi di Ingegneria srl incaricato della direzione lavori e CSE in fase di esecuzione dei lavori di realizzazione della Casa della Comunità di Cedegolo, comunicava il nominativo del coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione nella persona dell'ing. Riccardo Richini;

**VISTI:**

- gli atti di contabilità inerenti il 1° SAL dei lavori in oggetto, eseguiti alla data del 6.5.2024, prodotti dal Direttore Lavori, Ing. Giovanni Bono trasmessi con nota registrata al prot. ASST al n.11875 il 13.5.2024 composti da:

- Libretto delle misure n.1 (composto da n.3 pagine);
- Registro di contabilità n.1 (composto da n.3 pagine);
- Sommario Registro di Contabilità al SAL n.1 (composto da n.3 pagine);
- Libretto dei sotto computi n. 1 (composto da n.87 pagine);
- Stato di Avanzamento Lavori n.1 a tutto il 6.5.2024 (composto da n.4 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è pari a € 291.250,95, oltre ad oneri per la sicurezza per € 4.690,22 e ad IVA al 10%;
- Certificato di pagamento n.1 (composto da n.1 pagina) redatto in data 6.5.2024 dal quale risulta che si può procedere al pagamento dell'importo complessivo di € 323.840,00, comprensivo di oneri della sicurezza per un importo di € 4.690,22 e IVA al 10% per un importo di € 29.440,00;

**RITENUTO** di corrispondere a Contec Consulenza tecnica e Servizi di Ingegneria srl, un importo pari a € 25.073,62 (di cui € 932,35 per CNPAIALP 4% e € 832,42 per IVA 22%), corrispondente al SAL n.1 dell'incarico per la direzione lavori e CSE in fase di esecuzione dei lavori di realizzazione della Casa della Comunità di Cedegolo;

**VISTA** la normativa vigente in particolare il co.8 dell'art. 225 del D.Lgs n.36/2023: *"In relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici, anche suddivisi in lotti, finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, nonché dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell'Unione europea, ivi comprese le infrastrutture di supporto ad essi connesse, anche se non finanziate con dette risorse, si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al decreto-legge n.77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021, al decreto-legge 24 febbraio 2023, n.13, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR, dal PNC nonché dal Piano nazionale integrato per l'energia e il clima 2030 di cui al regolamento (UE) 2018/1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018"*;

**EVIDENZIATO** che i servizi di cui al presente provvedimento rientrano nel Piano Investimenti 2024 mediante finanziamento con DGR n.XI/6426/2022 Decreto n.11389 del 1.8.2022 All.A-Component 1-Investimento 1.1-Missione 6 "Case della Comunità e presa in carico della persona" - Fondi PNRR;

**ACQUISITO** il parere favorevole del Responsabile del procedimento che attesta la completezza dell'istruttoria;

**ACQUISITA** altresì l'attestazione del Direttore della SC "Bilancio, programmazione finanziaria e contabilità" in ordine alla regolarità contabile della spesa complessiva annotata nel Bilancio dell'esercizio 2024;

## **D E T E R M I N A**

per le ragioni espresse in premessa:

1 - di prendere formalmente atto della nota registrata al prot ASST al n.5517/24 il 1.3.2024 in cui l'operatore economico Contec Consulenza tecnica e Servizi di Ingegneria srl incaricato della direzione lavori e CSE in fase di esecuzione dei lavori di realizzazione della Casa della Comunità di Cedegolo, comunicava il nominativo del direttore lavori nella persona dell'ing. Giovanni Bono;

2 - di prendere formalmente atto della nota registrata al prot ASST al n.10784/24 il 30.4.2024 in cui l'operatore economico Contec Consulenza tecnica e Servizi di Ingegneria srl incaricato della direzione lavori e CSE in fase di esecuzione dei lavori di realizzazione della Casa della Comunità di Cedegolo, comunicava il nominativo del coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione nella persona dell'ing. Riccardo Richini;

3 - di approvare gli atti di contabilità inerenti il SAL n.1 dei lavori in oggetto, eseguiti alla data del 6.5.2024, prodotti dal Direttore Lavori, Ing. Giovanni Bono trasmessi con nota registrata al prot. ASST al n.11875 il 13.5.2024 composti da:

- Libretto delle misure n.1 (composto da n.3 pagine);
- Registro di contabilità n.1 (composto da n.3 pagine);
- Sommario Registro di Contabilità al SAL n.1 (composto da n.3 pagine);
- Libretto dei sotto computi n. 1 (composto da n.87 pagine);
- Stato di Avanzamento Lavori n.1 a tutto il 6.5.2024 (composto da n.4 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è pari a € 291.250,95, oltre ad oneri per la sicurezza per € 4.690,22 e ad IVA al 10%;
- Certificato di pagamento n.1 (composto da n.1 pagina) redatto in data 6.5.2024 dal quale risulta che si può procedere al pagamento dell'importo complessivo di € 323.840,00, comprensivo di oneri della sicurezza per un importo di € 4.690,22 e IVA al 10% per un importo di € 29.440,00;

4 - di liquidare alla ditta Gemmo SpA l'importo di € 294.400,00 comprensivi di oneri per la sicurezza per € 4.690,22 oltre ad IVA al 10% per € 29.440,00, per complessivi € € 323.840,00 corrispondente al SAL n.1 dei lavori realizzazione della Casa della Comunità di Cedegolo;

5 - di liquidare a Contec Consulenza tecnica e Servizi di Ingegneria srl, l'importo pari ad € 25.073,62 (di cui € 932,35 per CNPAIALP 4% e € 832,42 per IVA 22%), corrispondente al SAL n.1 dell'incarico per la direzione lavori e CSE in fase di esecuzione dei lavori di realizzazione della Casa della Comunità di Cedegolo;

6 - che il costo complessivo derivante dal presente provvedimento pari ad € 348.913,62 (di cui € 932,35 per CNPAIALP al 4%, € 832,42 per IVA al 22% e € 29.440,00 per IVA al 10%);

7 - di dare atto che il presente provvedimento è sottoposto al controllo del Collegio Sindacale, in conformità ai contenuti dell'art.3-ter del D.Lgs n.502/1992 e smi e dell'art.12,

co.14, della LR n.33/2009;

8 - di disporre, a cura del Servizio Affari Generali e Legali, la pubblicazione all'Albo on-line - sezione Pubblicità legale - ai sensi dell'art.17, co.6, della LR n.33/2009, e dell'art. 32 della L. n.69/2009, ed in conformità alle disposizioni ed ai provvedimenti nazionali e europei in materia di protezione dei dati personali.

**IL DIRIGENTE**  
**SERVIZIO TECNICO PATRIMONIALE**  
(Ing. Marco Bottazzi)

**OGGETTO: APPROVAZIONE SAL N.1 DEI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA CDC CEDEGOLO IN ADESIONE ALL'ACCORDO QUADRO ARIA - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) M6.C1I1.1 CASE DELLA COMUNITÀ E PRESA IN CARICO DELLA PERSONA - FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA NEXT GENERATION EU.  
CUP: C84E22000080006 CIG DERIVATO: 97298351D9**

ATTESTAZIONE DI COMPLETEZZA DELL'ISTRUTTORIA

Il Responsabile del procedimento attesta la completezza dell'istruttoria relativa alla proposta di determinazione sopra citata.

Data, 14/05/2024

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
PEDROCCHI MICHELA**

firma elettronica apposta ai sensi del  
D.Lgs n.82 del 7 marzo 2005

## ATTESTAZIONE DI REGOLARITÀ CONTABILE

Il Direttore della SC "Bilancio, Programmazione Finanziaria e Contabilità" attesta la regolarità contabile della spesa derivante dal presente provvedimento pari ad € 348.913,62 (di cui € 932,35 per CNPAIALP al 4%, € 832,42 per IVA al 22% e € 29.440,00 per IVA al 10%), annotata nel Bilancio 2024, come segue:

**TABELLA IMMOBILIZZAZIONI**

Anno PI	BENE	Conto patrimoniale	Centro di costo	Finanziamento	Codifica contributo	Bilancio Sanitario (IVA inclusa)	Bilancio Territoriale (IVA inclusa)	Totale (IVA inclusa)	Annotazioni
2024	SAL 1 DL e CSE CDC Cedegolo	0208000465 FORN.C/ANT. CDC CEDEGOLO DGR XI/6426/22  2003000035 PNRR-DGR XI/6426/22- CASE DELLA COMUNITA'	1080818 CDC Cedegolo	DGR XI/6426/2022	D6426CDC5	€ 0,00	€ 25.073,62	€ 25.073,62	
2023	SAL 1 Lavori per la realizzazione della CDC Cedegolo	0208000465 FORN.C/ANT. CDC CEDEGOLO DGR XI/6426/22  2003000035 PNRR-DGR XI/6426/22- CASE DELLA COMUNITA'	1080818 CDC Cedegolo	DGR XI/6426/2022	D6426CDC5	€ 0,00	€ 323.840,00	€ 323.840,00	
		TOTALE				€ 0,00	€ 348.913,62	€ 348.913,62	

Incrementerà di pari importo il valore delle immobilizzazioni di riferimento nello stato patrimoniale con registrazione al conto patrimoniale codice 0201000300 "Fabbricati specifici per attività sanitaria" al momento dell'emissione del certificato di regolare esecuzione. Troverà riferimento, inoltre, nel conto economico – gestione Servizi Sanitari Territoriali– esclusivamente nella quota d'ammortamento (conto 621300 ammortamento fabbricati att. Spec. Sanitaria) di ciascun esercizio a decorrere dalla data di collaudo/utilizzo.

**Anno PI:** Anno di riferimento del PI

**Conto patrimoniale:** codice del conto patrimoniale seguito dalla descrizione (es: 0203000100 Attrezzature Sanitarie)

**Centro di costo:** il campo può essere compilato nei modi seguenti:

1) "centro di costo" (es. 5040100 seguito dalla descrizione);

2) "Identificato in fase di scarico ai singoli cdc" la dicitura è utilizzata unicamente quando la destinazione non è identificabile al momento di redazione del presente atto.

Breno, 15.5.2024

**IL DIRETTORE DELLA SC**  
**Bilancio, Programmazione Finanziaria e Contabilità**  
**Dott.ssa Cristina Lazzati**

firma elettronica apposta ai sensi del  
D.Lgs n.82 del 7 marzo 2005

# **LIBRETTO DELLE MISURE**

**OGGETTO:** Progetto definitivo esecutivo- Casa della Comunità di Cedegolo  
CUP: C84E22000080006 - CIG: 97298351D9

**COMMITTENTE:**

**IMPRESA:**

**Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 03 pagine**

**IL R.U.P.**  
Ing. Marco Bottazzi





# **REGISTRO DI CONTABILITA'**

**OGGETTO:** Progetto definitivo esecutivo- Casa della Comunità di Cedegolo  
CUP: C84E22000080006 - CIG: 97298351D9

**COMMITTENTE:**

**IMPRESA:**

**Registro di Contabilità n. 1 composto da n. 03 pagine**

**IL R.U.P.**  
Ing. Marco Bottazzi





# **SOMMARIO**

## **REGISTRO DI CONTABILITA'**

**OGGETTO:** Progetto definitivo esecutivo- Casa della Comunità di Cedegolo  
CUP: C84E22000080006 - CIG: 97298351D9

**COMMITTENTE:**

**IMPRESA:**

**Sommario Registro di Contabilità al S.A.L. n. 1**

**IL DIRETTORE DEI LAVORI**  
Ing. Giovanni Bono





**Comune di Cedegolo**  
Provincia di Brescia

pag. 1

**STATO AVANZAMENTO LAVORI**  
**N. 1 A TUTTO IL 06/05/2024**

**OGGETTO:** Progetto definitivo esecutivo- Casa della Comunità di Cedegolo  
CUP: C84E22000080006 - CIG: 97298351D9

**COMMITTENTE:**

**IMPRESA:**

Contratto in data 10/08/2023 rep. n. 001858 registrato a in data \_\_/\_\_/\_\_\_\_ al n. di euro 0.00

Data Offerta:	__/__/____	IMPORTO DEL PROGETTO:	1 102 804.53
Data Consegna:	11/09/2023	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	11/09/2023	Importo per la Sicurezza:	9 380.43
Giorni Utili per Ultimazione:	270	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	07/06/2024	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/____	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	0.00







# Comune di Cedegolo

## Provincia di Brescia

**OGGETTO:** Progetto definitivo esecutivo- Casa della Comunità di Cedegolo  
CUP: C84E22000080006 - CIG: 97298351D9

**COMMITTENTE:**  
**IMPRESA:**

## CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 1

### PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 1 DI euro 294'400,00

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
<b>TOTALE</b>		0,00
anticipazione		0.00

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 10/08/2023 repertorio n. 001858 registrato a in data \_\_/\_\_/\_\_ al n. con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori;  
RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

Lavori e somministrazioni	295'941,17
<b>SOMMANO importi soggetti a ritenute euro</b>	295'941,17
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
<b>SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro</b>	0,00
<b>DETRAZIONI</b>	
Ritenuta per infortuni 0,5% Recupero anticipazione	1'479,71
Ammontare dei certificati precedenti euro	0,00
<b>SOMMANO LE DETRAZIONI euro</b>	1'479,71
<b>CREDITO Impresa arrotondato a 100 euro</b>	294'400,00
per I.V.A. al 10%	29'440,00
<b>TOTALE GENERALE euro</b>	323'840,00

### CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo 2.14 del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 294'400,00 oltre IVA, se dovuta, come per legge.  
Diconsì: (euro duecentonovantaquattromilaquattrocento/00).

CEDEGOLO, 06/05/2024

Il Responsabile del  
Procedimento  
Ing. Marco Bottazzi

### ASSICURAZIONE OPERAI

L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL di Vicenza 91958972/80

Il Direttore dei Lavori  
Ing. Giovanni Bono

**LIBRETTO DEI  
SOTTO COMPUTI N.1**

**OGGETTO:** Progetto definitivo esecutivo- Casa della Comunità di Cedegolo  
CUP: C84E22000080006 - CIG: 97298351D9

**COMMITTENTE:**

**IMPRESA:**

**IL DIRETTORE DEI LAVORI**  
Ing. Giovanni Bono

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 1 TARIFFA 001 - Data 06/05/2024</b>							
	<b>PARTE ARCHITETTONICAE SANITARI</b>							
	<b>Importo di Perizia euro 481'271,86</b>							
	<b>Percentuale</b>					<b>39,57%</b>	<b>481'271,86</b>	<b>190'439,28</b>
1/1 1C.10.150.00 30.a	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con materassini stesi sul pavimento, di lana di vetro idrorepellente prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con ... si: tagli, adattamenti, assistenza muraria; negli spessori e tipi: - 50 mm, feltro nudo, reazione al fuoco Euroclasse A1 Isolamento sottotetto					310,00		
	SOMMANO m²					310,00	6,13	1'900,30
1/2 1C.10.150.00 30.b	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con materassini stesi sul pavimento, di lana di vetro idrorepellente prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con ... 3162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, assistenza muraria; negli spessori e tipi: - per ogni 10 mm in più totale 15 cm aggiuntivi (par.ug.=15,00*310,00)	4650,00				4'650,00		
	SOMMANO m² x cm					4'650,00	0,84	3'906,00
1/3 1C.01.070.00 10.b	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... i smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili Demolizioni Piano Terra *(lung.=2,09+2,09+2,45+7,1+1,55+1,7+1,7+3,50+2,1+2,21+3,88+1,84+4,64+1,83+6,60-6,6) Piano Primo *(lung.=2,16+1,57+2,92+2,42+1,8+1,8+4,66+1,68+1,68+4,66+4,66+2,19+2,34+6,55+6,55+8-6,6-6,6) Piano Secondo *(lung.=2,15+1,60+3,02+2,45+1,82+1,82+4,79+4,79+4,79+1,6+1,6+6,57+6,57-6,6-6,6)		38,68		2,950	114,11		
			35,24		3,250	114,53		
			30,37		3,250	98,70		
	SOMMANO m2					327,34	12,94	4'235,78
1/4 1C.01.030.00 10.a	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impieg ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ Demolizione parti di muratura di spessore maggiore *(lung.=6,6*5)		33,00	0,200	3,250	21,45		
	SOMMANO m3					21,45	72,39	1'552,77
1/5 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e ... arica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento Demolizione sottofondo pavimenti piano Terra per formazione vespaio * (par.ug.=122,21+92,78+44,13)	259,12				259,12		
	SOMMANO m2					259,12	10,44	2'705,21
1/6 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del can ... porto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - spessore fino a 4 cm.					259,12		
	SOMMANO m2					259,12	7,81	2'023,73
	<b>A RIPORTARE</b>							16'323,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'323,79
1/7 1C.01.100.00 20.b	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisoriale di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere, impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm <b>Spessore totale 7 cm</b> (par.ug.=3,00*259,12)	777,36				777,36		
	SOMMANO m2xcm					777,36	1,63	1'267,10
1/8 1C.01.110.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico, smontaggio nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm					259,12		
	SOMMANO m2					259,12	7,65	1'982,27
1/9 1C.01.110.01 00.b	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico, smontaggio nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm <b>Spessore totale 15 cm.</b> (par.ug.=7,00*259,12)	1813,84				1'813,84		
	SOMMANO m2xcm					1'813,84	1,05	1'904,53
1/10 1C.01.100.00 30.a	Demolizione di vespai in ghiaia all'interno di fabbricati, compresa la movimentazione nell'ambito del cantiere, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - con mezzi esclusivamente manuali Spessore vespaio in ghiaia 33 cm	259,12			0,330	85,51		
	SOMMANO m3					85,51	71,59	6'121,66
1/11 1C.05.500.00 20.a	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nel cantiere, contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte.					259,12		
	SOMMANO m2					259,12	44,45	11'517,88
1/12 1C.08.450.00 10.a	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso - spessore fino a 3 mm					259,12		
	SOMMANO m²					259,12	2,06	533,79
1/13 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti al controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. <b>peso rete diam 6 mm 20x20 4 kg/mq</b> (par.ug.=2,50*259,12)	647,80				647,80		
	SOMMANO kg					647,80	2,09	1'353,90
1/14	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso							
	A RIPORTARE							41'004,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							41'004,92
1C.10.200.00 90.a	estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; condotti ... nti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm					259,12		
	SOMMANO m2					259,12	16,54	4'285,84
1/15 1C.10.200.00 90.b	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; condotti ... ssaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più <b>spessore totale 6 cm</b> (par.ug.=3,00*259,12)	777,36				777,36		
	SOMMANO m2xcm					777,36	4,36	3'389,29
1/16 3.3.9	Esecuzione di membrana anti-radon a base di bitume modificato con plasto-estateri APP e speciali poliolefine a bassa permeabilità, armatura non tessuto in polistirene da filo continuo					259,12		
	SOMMANO m2					259,12	19,96	5'172,04
1/17 1C.08.060.00 20	Sottofondo leggero a struttura cellulare fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8					259,12		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					-259,12		
	SOMMANO m²					259,12		
						-259,12		
						0,00	11,17	0,00
1/18 1C.08.050.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 6:					259,12		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					-259,12		
	SOMMANO m²					259,12		
						-259,12		
						0,00	16,07	0,00
1/19 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e ... arica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento Rimozione pavimento p1 *(par.ug.=45,52+88,1+123,29) Rimozione pavimento p2 *(par.ug.=47,61+88,39+124,99)	256,91 260,99				256,91 260,99		
	SOMMANO m2					517,90	10,44	5'406,88
1/20 1C.01.120.00 20.a	Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastame ... anti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:- in piastrelle di ceramica, gres, marmo Rimozione zoccolini pt *(par.ug.=18,58+32,56+26,04+32,33) Rimozione zoccolini p1 *(par.ug.=26+25,5+29+39+5,1+5,1+12,64+7,35+4,34+4,25+4,92+7,16+5,47+11,67+8+14,79)	109,51 210,29				109,51 210,29		
	<b>A RIPORTARE</b>					319,80		59'258,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					319,80		59'258,97
	Rimozione zoccolini p2 *(par.ug.=25,84+25,4+27,36+39+15+12+4,92+7,16+5,57+5,5+5,2+12,84+4,44+4,35+7,35)	201,93				201,93		
	SOMMANO m					521,73	1,67	871,29
1/21 1C.01.120.00 10.a	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'amb ... i di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e simili. rimozione piastrelle servizi igienici su pareti che vengono mantenute Piano terra *(lung.=2,06+2,1+2,1+2,1+1,84+2,8) Piano primo *(lung.=3+5+1+6,5+1,75+4,68+6+,87) Piano secondo *(lung.=5+5+6,7+6,7)		15,10 28,80 23,40		2,500 2,500 2,500	37,75 72,00 58,50		
	SOMMANO m2					168,25	9,52	1'601,74
1/22 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in ca ... etri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. INSERITO IL 15%							
	F1	5,00	1,30	1,000	0,150	0,98		
	F2	2,00	1,55	1,500	0,150	0,70		
	F3	6,00	1,30	1,800	0,150	2,11		
	F5	17,00	1,80	1,800	0,150	8,26		
	F6	6,00	2,10	1,800	0,150	3,40		
	F7	15,00	1,30	0,550	0,150	1,61		
	F8	1,00	1,30	0,750	0,150	0,15		
	F9	1,00	1,30	1,800	0,150	0,35		
	F10	2,00	1,80	1,800	0,150	0,97		
	F11	1,00	0,50	1,700	0,150	0,13		
	SOMMANO m2					18,66	14,85	277,10
1/23 1C.01.150.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. serramenti interni MISURATI							
	PT	11,00	0,90		2,100	20,79		
	PP	16,00	0,90		2,100	30,24		
	PS	16,00	0,90		2,100	30,24		
	SOMMANO m2					81,27	14,18	1'152,41
1/24 1C.01.150.00 20.b	Rimozione di inferriate di qualunque natura, forma e dimensione: - con abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.							
	F2	1,00	1,55	1,500		2,33		
	F4	1,00	1,45	1,800		2,61		
	F7	5,00	1,30	0,550		3,58		
	F8	1,00	1,30	0,750		0,98		
	F9	1,00	1,30	1,800		2,34		
	F10	2,00	1,80	1,800		6,48		
	F10					-18,32		
	Sommano positivi m2					18,32		
	Sommano negativi m2					-18,32		
	SOMMANO m2					0,00	6,29	0,00
1/25 1C.01.170.00 10	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.							
	<b>A RIPORTARE</b>							63'161,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							63'161,51
	piano terra piano primo piano secondo  SOMMANO cadauno					6,00 20,00 20,00 <hr/> 46,00	26,14	1'202,44
1/26 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 <b>Peso medio 90 kg/m2</b>	327,34			0,900	294,61		
	<b>Peso medio 1200 kg/m3 modificato 1600 kg.</b>	21,45			16,000	343,20		
	<b>Peso medio pavimenti 80 kg/m3 modificato 60 kg./mq.</b>	259,12		0,010	60,000	155,47		
	<b>Peso medio 20 kgxcm</b>	259,12		0,020	20,000	103,65		
		777,36		0,010	20,000	155,47		
		259,12		0,040	20,000	207,30		
	<b>Peso medio 1700 kg/m3</b>	1813,84		0,010	20,000	362,77		
		85,51			17,000	1'453,67		
	<b>Peso medio 80 kg/mc</b> (H/peso=,8*,06)	517,90		0,020	17,000	176,09		
	<b>Peso medio serramenti in legno 40 kg/mq</b>	521,73	0,05	0,020	0,048	0,03		
		168,25		0,020	0,800	2,69		
	<b>Peso medio serramenti alluminio/PVC 30 kg/mc</b>	18,66			0,400	7,46		
	<b>Peso medio inferriate 20 kg/mc</b>	81,27			0,300	24,38		
					0,200	0,20		
	<b>Peso per elemento 15 kg</b>	46,00			0,150	6,90		
	SOMMANO 100 kg					3'293,89	3,47	11'429,80
1/27 1C.13.400.01 00.a	Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione acquosa, con elevato potere adesivo, applicata a spatola in due mani, con: - spessore finale non inferiore a 2 mm impermeabilizzazione docce e bagni (par.ug.=2,5+3,6+3,8+3+3,5+3+3,5+3+4+3+3,5) (par.ug.=7,5+7+7+8+7+8+7+7+7,5+6,5+8+8)	36,40 88,50			2,500	36,40 221,25 <del>-257,65</del>		
	Sommano positivi m² <del>Sommano negativi m²</del>					257,65 <del>-257,65</del>		
	SOMMANO m²					0,00	28,77	0,00
1/28 155034.c	Pavimento in gres porcellanato smaltato superficie effetto legno in piastrelle, per spazi privati ed ambienti destinati a traffico leggero a norma UNI EN 14411 classe assorbimento ... do da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 15x90 cm per interni ed esterni <b>posa nuovi pavimenti con colorazione e finitura secondo indicazioni DL e SA in listoni effetto legno come da indicazioni su elaborati grafici</b> PT (senza palestra) *(par.ug.=243,00-57) P1 P2 <del>P2</del>	186,00				186,00 243,00 245,00 <del>-674,00</del>		
	Sommano positivi m2					674,00		
	<b>A RIPORTARE</b>							75'793,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							75'793,75
	Sommano negativi m2					-674,00		
	SOMMANO m2					0,00	57,46	0,00
1/29 1C.08.710.00 10.c	Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad ... o d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie: - per rappezzi fino al 20% della superficie preparazione del massetto per realizzare uno stato liscio adatto ad accogliere la pavimentazione in PVC della palestra <b>preparazione del massetto per realizzare uno stato liscio adatto ad accogliere la pavimentazione in PVC della palestra</b>					57,00		
	Sommano positivi m2					57,00		
	Sommano negativi m2					-57,00		
	SOMMANO m2					0,00	5,84	0,00
1/30 1U.07.030.00 10	Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva indoor in pvc, ideale per aree polivalenti ed utilizzabile a livello scolastico ed amatoriale, adatto per competizioni di pall ... n idoneo adesivo, compresa assistenza muraria, esclusa la preparazione del sottofondo. Spessore 3,50 mm - peso 3,00 kg/m Pavimentazione palestra							
	SOMMANO m2					0,00	42,67	0,00
1/31 1C.18.600.00 50.b	Zoccolino in plastica flessibile, sagomato con guancia di raccordo per l'inserimento di teli o piastrelle viniliche, compresa assistenza muraria: - altezza 12 cm zoccolini palestra <b>zoccolini palestra</b>		32,66			32,66		
	Sommano positivi m					32,66		
	Sommano negativi m					-32,66		
	SOMMANO m					0,00	8,46	0,00
1/32 1C.19.050.00 40.d	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 30 x 30 cm, colori chiari <b>posa nuovi rivestimenti con colorazione e finitura secondo indicazioni DL e SA</b> PT *(larg.=6,14+7,62+9,32+7,33+7,8+5) P1 *(larg.=7,16+7,45+6,9+7,16+16,97+6,87+7,61+5) P2 *(larg.=60,120+5) <b>posa paraschizzi con colorazione e finitura secondo indicazioni DL e SA</b> <b>come da particolare riportato su elaborati grafici</b> <b>posa paraschizzi con colorazione e finitura secondo indicazioni DL e SA</b> <b>come da particolare riportato su elaborati grafici</b>					108,03		
	Sommano positivi m2					450,13		
	Sommano negativi m2					-450,13		
	SOMMANO m2	11,00	1,00	1,500		0,00	38,47	0,00
1/33 1C.18.600.00 30.a	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria: - 10 x 10 cm, con gola <b>nuovi zoccolini con colorazione e finitura secondo indicazioni della DL e della SA</b> PT esclusi spogliatoi e bagni e palestra *(larg.=39,20+20,50+18,88+15,42+14,74+16,32+14,06+22,94) P1 esclusi spogliatoi e bagni					162,06		
	SOMMANO m2					0,00		
	A RIPORTARE					162,06		75'793,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					162,06		75'793,75
	*(larg.=15,77+11,93+9,09+9,06+8,25+20,50+19,63+39,96+16,38+20,92+10,83+9,97+14,48+18,18+8,56) P2 esclusi spogliatoi e bagni *(larg.=19,30+15,9+18,72+20,76+31,14+44,76+9,82+16,38+14,68+15,93+15,85+9,50+7,86) <b>Zoccolini Bagni con sguscia</b> (larg.=43,21+65,12+65,12)			233,510		233,51		
				240,600		240,60		
				173,450		173,45		
						-809,62		
	Sommano positivi m					809,62		
	Sommano negativi m					-809,62		
	SOMMANO m					0,00	8,92	0,00
1/34 1C.06.560.01 50	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di ass ... di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB. piano terra *(lung.=5,91+5,91+4,26+6,64) piano terra *(lung.=4,8+1,55+2,07+3,28+2,1+2+3,48+0,68+0,5+1,2+1,61) piano terra *(lung.=2,08+0,68+3,94+3,94+3,94+1,54+1,82) piano primo *(lung.=6,07+6,07+6,07+6,07+6,07+3,09+3,79) piano primo *(lung.=3,94+3,94+3,94+4,1+4,1+3,25+1,07+0,5+1,51) piano primo *(lung.=2,22+2,22+3,23+4,23+4,23+2,13+1,79+1,56+3,06+3,05) piano secondo *(lung.=6,1+6,1+4,45+4,45+12,57+2,25+1,88) piano secondo *(lung.=7,42+7,42+3,69+3,69+3,69+3+3,26+1,08+0,5+1,5) piano secondo *(lung.=2,27+2,27+3,28+4,29+4,29+4,29+2,13+1,8+1,56) <b>a detrarre pareti REI</b>							
				22,72	3,250	73,84		
				23,27	3,250	75,63		
				17,94	3,150	56,51		
				37,23	3,380	125,84		
				26,35	3,340	88,01		
				31,95	3,390	108,31		
				37,80	3,340	126,25		
				35,25	3,820	134,66		
				26,18	3,480	91,11		
						-267,82		
	Sommano positivi m²					880,16		
	Sommano negativi m²					-267,82		
	SOMMANO m²					612,34	76,76	47'003,22
1/35 1C.06.560.02 00	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, di cui la prima in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e I ... muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 56 dB e una resistenza al fuoco EI 120. piano terra *(lung.=3,48+0,68+1,2+0,55+1,61) piano primo *(lung.=4,23+3,06+3,05) piano primo *(lung.=1,87+1,87+3,94+3,94+3,25+1,51+1,07+0,5) piano secondo *(lung.=2,25+1,88) piano secondo *(lung.=7,42+7,42+3,69+3,69+3,69+3+3,26+1,51+1,08+0,5)							
				7,52	3,250	24,44		
				10,34	3,380	34,95		
				17,95	3,340	59,95		
				4,13	3,340	13,79		
				35,26	3,820	134,69		
	SOMMANO m2					267,82	86,76	23'236,06
1/36 1C.06.050.01 50	Muratura in blocchi laterizio semiportante 24 x 24 x 12 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni tamponamento aperture <b>PIANO TERRA</b> porta ex sede fanti finestre ex sede fanti finestra wc <b>PIANO PRIMO</b> porta su corrido finestra in bagno porta su corrido da aula <b>porta su corrido da aula</b>							
				1,00	2,600	0,550	1,43	
		2,00		0,55	1,300	0,550	0,79	
				1,80	1,300	0,550	1,29	
				0,85	2,100	0,400	0,71	
				1,80	1,800	0,450	1,46	
				0,85	2,100	0,400	0,71	
						-6,39		
	Sommano positivi m3					6,39		
	Sommano negativi m3					-6,39		
	SOMMANO m3					0,00	240,54	0,00
1/37	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc.,							
	<b>A RIPORTARE</b>							146'033,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							146'033,03
1C.21.400.00 10.a	completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie: - per spessori da 80 a 120 mm Fi1 *(lung.=2,7+1,5+1,5+2,7) Fi1		8,40			8,40 -8,40		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					8,40 -8,40		
	SOMMANO m					0,00	10,74	0,00
1/38 1C.21.200.00 10.a	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli ... risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato Pi1 Pi2 Pi3					4,00 13,00 25,00 -42,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					42,00 -42,00		
	SOMMANO cad					0,00	524,95	0,00
1/39 1C.09.240.00 20.b	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e prev ... produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 80x200-210 circa Pi9 Pi9					5,00 -5,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					5,00 -5,00		
	SOMMANO cad					0,00	352,25	0,00
1/40 1C.21.200.00 60.a	Portoncino d'ingresso interno a battente ad un'anta, in legno tamburato, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 56, intelaiatura perimetrale in legno di a ... risulta. Con misure e rivestimento sulle due facce: - misure standard 90-100x210-220, finitura medium density, laccato Pi8 Pi8					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
	SOMMANO cad					0,00	494,49	0,00
1/41 1C.21.200.00 20.a	Porte interne a battente a due ante, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli ... ali di risulta. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato Pi4 Pi4					2,00 -2,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					2,00 -2,00		
	SOMMANO cad					0,00	826,33	0,00
1/42 1C.09.250.00 30.c	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato ... roduzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a							
	A RIPIORTARE							146'033,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							146'033,03
	richiesta: - passaggio netto cm 150x200-210 circa Pi5 Pi5					2,00 -2,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					2,00 -2,00		
	SOMMANO cad					0,00	973,35	0,00
1/43 1C.09.250.00 30.b	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato ... roduzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 140x200-210 circa Pi7 Pi7					2,00 -2,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					2,00 -2,00		
	SOMMANO cad					0,00	946,13	0,00
1/44 1C.09.250.00 30.a	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato ... roduzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa Pi6 Pi6					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
	SOMMANO cad					0,00	886,40	0,00
1/45 1C.09.250.00 20.c	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e pre ... produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa P4 P4					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
	SOMMANO cad					0,00	544,12	0,00
1/46 1C.09.400.00 20.c	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... o, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna P1 P2 P3 Pi5 Pi6 Pi7 Pi7					1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 2,00 -8,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					8,00 -8,00		
	SOMMANO cad					0,00	228,66	0,00
1/47 1C.09.400.00 20.d	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... rfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI							
	<b>A RIPIORTARE</b>							146'033,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							146'033,03
	in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco					1,00		
	P1					1,00		
	Pi5					2,00		
	Pi6					1,00		
	Pi7					2,00		
	Pi7					-7,00		
	Sommano positivi cad					7,00		
	Sommano negativi cad					-7,00		
	SOMMANO cad					0,00	218,10	0,00
1/48 1C.01.140.00 30.b	Rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento rimozione cassonetti							
	F3	6,00	2,20			13,20		
	F4	6,00	2,20			13,20		
	F5	17,00	2,20			37,40		
	F6	6,00	2,20			13,20		
	P1	1,00	2,20			2,20		
	P2	1,00	2,20			2,20		
	P2					-81,40		
	Sommano positivi m					81,40		
	Sommano negativi m					-81,40		
	SOMMANO m					0,00	4,02	0,00
1/49 1C.01.140.00 40.b	Rimozione di avvolgibili in legno o plastica e dei relativi accessori: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento							
	F3	6,00	1,30	1,800		14,04		
	F4	1,00	1,45	1,800		2,61		
	F5	17,00	1,80	1,800		55,08		
	F6	6,00	2,10	1,800		22,68		
	P1	1,00	2,60	1,800		4,68		
	P2	1,00	2,60	1,800		4,68		
	P2					-103,77		
	Sommano positivi m²					103,77		
	Sommano negativi m²					-103,77		
	SOMMANO m²					0,00	8,35	0,00
1/50 1C.22.150.00 20.d	Serramento in ferro per porte interne ed esterne ad uno o più battenti anche con soprauce, cieche o vetrate, con serrature di chiusura tipo egiziana o yale. Compresa fornitura e p ... issavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa (peso medio indicativo 16 kg/m²)							
	P5	1,00	1,20	2,100	16,000	40,32		
	P5					-40,32		
	Sommano positivi kg					40,32		
	Sommano negativi kg					-40,32		
	SOMMANO kg					0,00	10,55	0,00
1/51 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (par.ug.=0,30*0,00) (par.ug.=0,10*0,00)							
	SOMMANO 100 kg					0,00	3,47	0,00
	<b>A RIPORTARE</b>							146'033,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							146'033,03
1/52 1C.22.250.00 10.d	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - a vasistas F10 F2 F11 F11		0,50 1,50 1,50	1,700 1,550 1,550		0,85 2,33 2,33 -5,51		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					5,51 -5,51		
	SOMMANO m²					0,00	331,61	0,00
1/53 1C.09.400.01 10	Dispositivo di apertura e/o chiusura automatica di serramenti mediante elettromagnete collegato a centrale di rilevazione antincendio. L'unità è composta di: - pannello di controllo ... . In opera compresi collegamenti, assistenza muraria e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Apertura per F11 antincendio Apertura per F11 antincendio					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
	SOMMANO cad					0,00	860,52	0,00
1/54 1C.22.250.00 10.e	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... ica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad anta ribalta F1 F3 F4 F5 F7 F8 F9 F9	5,00 7,00 2,00 17,00 15,00 1,00 2,00	1,00 1,80 1,80 1,80 0,55 0,75 1,80	1,300 1,300 1,450 1,800 1,300 1,300 1,800		6,50 16,38 5,22 55,08 10,73 0,98 6,48 -101,37		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					101,37 -101,37		
	SOMMANO m²					0,00	347,82	0,00
1/55 1C.22.250.00 10.l	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... 015 e s.m.i.. Con apertura: - impennata con parti fisse, con una o più ante e sopralluce con o senza aperture a vasistas F6 F6	6,00	1,80	2,100		22,68 -22,68		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					22,68 -22,68		
	SOMMANO m²					0,00	302,61	0,00
1/56 1C.22.250.00 10.i	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti.							
	A RIPORTARE							146'033,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							146'033,03
	P1	1,00	1,80	2,600		4,68		
	P2	1,00	1,60	2,900		4,64		
	P3	1,00	1,00	2,600		2,60		
	P3					-11,92		
	Sommano positivi m²					11,92		
	Sommano negativi m²					-11,92		
	SOMMANO m²					0,00	507,09	0,00
1/57 1C.22.250.01 30.c	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - verniciatura colori speciali							
	SOMMANO m²					0,00	25,23	0,00
1/58 1C.23.190.00 10.b	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata ... , ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: -vetrata tripla Percentuale vetrata 90% del totale (par.ug.=0,90*0,00) (par.ug.=0,90*0,00) (par.ug.=0,90*0,00) (par.ug.=0,90*0,00) <b>Prestazione finale minima del serramento pari a 1.30 W/m2 K come da normativa energetica vigente per la zona climatica E</b>							
	SOMMANO m2					0,00	54,21	0,00
1/59 1C.23.190.00 20	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB) (par.ug.=1,00*0,00)							
	SOMMANO m²					0,00	8,57	0,00
1/60 MC.23.155.0 020.b	Vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: -44.1 mm (uno strato di PVB 0,38)							
	SOMMANO m²					0,00	107,75	0,00
1/61 MC.23.150.0 010.c	Vetro basso emissivo di spessore: - normale 6 mm (± 0,2)							
	SOMMANO m2					0,00	38,59	0,00
1/62 1C.21.150.00 30	Cassonetto coprirullo di avvolgibile coibentato con frontale mobile e sottocielo fisso a faccia liscia; tamburati, spessore 2,5 cm o in paniforte spessore 20 mm; misurazione: lungh ... opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta							
	F3	7,00	2,20			15,40		
	F4	2,00	2,20			4,40		
	F5	17,00	2,20			37,40		
	F6	6,00	2,20			13,20		
	F6					-70,40		
	Sommano positivi m					70,40		
	Sommano negativi m					-70,40		
	A RIPIORTARE							146'033,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							146'033,03
	SOMMANO m					0,00	96,23	0,00
1/63 1C.21.150.00 20.b	Avvolgibile in materia plastica (PVC rigido) con stecche da 13/14 mm di spessore a doppio agganciamento continuo; compresi i supporti normali zincati, l'albero in acciaio zincato a ... etta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e 3 cm sulla larghezza. Peso non inferiore a: - kg/m <sup>2</sup> 6,200 antigrandine F3 *(lung.=1,8+,03)*(larg.=1,3+,25) F4 *(lung.=1,8+0,03)*(larg.=1,45+,25) F5 *(lung.=1,80+,03)*(larg.=1,80+,25) F6 *(lung.=1,80+0,03)*(larg.=2,1+,25) <b>F6</b>	7,00	1,83	1,550		19,86		
		2,00	1,83	1,700		6,22		
		17,00	1,83	2,050		63,78		
		6,00	1,83	2,350		25,80		
						<b>-115,66</b>		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					115,66		
	<b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					<b>-115,66</b>		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					0,00	79,53	0,00
1/64 1C.21.150.00 20.c	Avvolgibile in materia plastica (PVC rigido) con stecche da 13/14 mm di spessore a doppio agganciamento continuo; compresi i supporti normali zincati, l'albero in acciaio zincato a ... o con aumento di 25 cm sull'altezza e 3 cm sulla larghezza. Peso non inferiore a: - sovrapprezzo per rinforzo in metallo							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					0,00	3,94	0,00
1/65 1C.22.250.00 10.h	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... ermica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - telaio fisso Fi1 <b>Fi1</b>	1,00	2,70	1,500		4,05		
						<b>-4,05</b>		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					4,05		
	<b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					<b>-4,05</b>		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					0,00	175,02	0,00
1/66 1C.23.185.00 10.a	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato e blindato. in misure fisse multiple di cm. 4; del tipo: - tre strati, spessore 18 ÷ 19 mm, con PVB 0,38 mm.							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					0,00	159,92	0,00
1/67 1C.23.470.00 10.e	Fornitura e posa di dischi, di qualsiasi diametro fino a 30 cm, per la protezione di fori passa-voce e similari, dotati ove necessario di fori per il fissaggio con distanziatori di ottone, nei tipi: - in cristallo di sicurezza, spessore da 12, a 19 mm passavoce <b>passavoce</b>					2,00		
						<b>-2,00</b>		
	Sommano positivi cad					2,00		
	<b>Sommano negativi cad</b>					<b>-2,00</b>		
	SOMMANO cad					0,00	72,12	0,00
1/68 1C.23.500.00 20	Applicazione in opera di vetri e cristalli su serramenti in legno, tubolari e profilati di ferro ed alluminio, con fermavetro riportato, fissato con viti, o a scatto, compresa la sigillatura con mastice							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					0,00	11,44	0,00
	<b>A RIPORTARE</b>							146'033,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							146'033,03	
1/69 1C.22.250.01 30.c	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - verniciatura colori speciali  SOMMANO m²					0,00	25,23	0,00	
1/70 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa Tinteggiatura pareti perimetrali e soffitti a vista <b>PT</b> Parete completa *(lung.=40+18+17+20+19+16+15+17+15+23+33) Sopra rivestimento *(lung.=8+8+10+8+7)*(H/peso=2,9-2,5) Soffitti parziale *(lung.=13+10+1*,5+3+5+20) <b>P1</b> Parete completa *(lung.=16+12+7+10+10+9+21+20+40+17+21+11+11+15+19+7+24) Sopra rivestimento *(lung.=7+7+8+8+18+7+8) Soffitti parziale *(lung.=3+1,2*,5+7+7+20+6+24) <b>P2</b> Parete completa *(lung.=12+16+19+20+31+45+10+17+15+16+16+10+24+8) Sopra rivestimento *(lung.=7+8+18+8+7+8+7) Soffitti parziale *(lung.=3+,9*2,07+1,26*,5+20+8+8+24) <b>Soffitti parziale</b>	233,00	41,00	51,50	2,900	0,400	675,70	16,40	51,50
		270,00	63,00	67,60	3,250	0,400	877,50	25,20	67,60
		259,00	63,00	65,49	3,500	0,400	906,50	25,20	65,49
							<b>-2'711,09</b>		
	Sommano positivi m²						2'711,09		
	Sommano negativi m²						<b>-2'711,09</b>		
	SOMMANO m²						0,00	2,35	0,00
1/71 11.3.1.15	Applicazione di smalto pigmentato all'acqua, lucido o satinato, per finiture murali esterne con ponteggio escluso dal prezzo, od interne compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 dei locali, steso con pennello o rullo a due mani <b>tinteggiatura pareti con idrosmalto come da indicazioni tavola C022-22</b> <b>_PDE_c_EA_18_R0_PavRivSDP</b> (lung.=19+23+40+16,5+19+15+15+9+9+40+16+21+15+19+20+17+21+11+9+11+10+10+16+44+7,8+19,35+16+19+17+19+31+24*3)	646,65			3,200		2'069,28	<b>-2'069,28</b>	
	Sommano positivi m2						2'069,28		
	Sommano negativi m2						<b>-2'069,28</b>		
	SOMMANO m2						0,00	11,58	0,00
1/72 1C.24.120.00 20.b	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... polimeri sintetici, traspirante e semilavabile (p.s. 1,54 kg/l - resina 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 4.000 colpi spazzola <b>Tinteggiatura pareti come da indicazioni tavola C022-22_PDE_c_EA_18_R0_PavRivSDP</b>  a dedurre tinteggiature con idrosmalto								
	SOMMANO m²						0,00	4,16	0,00
1/73 1M.11.010.00 10.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni Vasi igienici <b>Vasi igienici</b>						8,00	<b>-8,00</b>	
	Sommano positivi cad						8,00		
	Sommano negativi cad						<b>-8,00</b>		
	SOMMANO cad						0,00	262,97	0,00
	<b>A RIPORTARE</b>								146'033,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							146'033,03
1/74 1M.11.010.00 30.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	182,77	1'462,16
1/75 1M.11.010.00 40.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	35,43	283,44
1/76 1M.11.020.00 10.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole					9,00		
	Sommano positivi cad					9,00		
	Sommano negativi cad					-9,00		
	SOMMANO cad					0,00	113,44	0,00
1/77 1M.11.020.00 40.a	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni					0,00		
	SOMMANO cad					0,00	101,95	0,00
1/78 1M.11.080.00 05.b	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della ... i: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza.					5,00		
	Sommano positivi cad					5,00		
	Sommano negativi cad					-5,00		
	SOMMANO cad					0,00	857,40	0,00
1/79 1M.11.080.00 10.d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoidurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio.					0,00		
	SOMMANO cad					0,00	71,49	0,00
1/80 1M.11.080.00 20.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiamiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carro ... ile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso					0,00		
	SOMMANO cad					0,00	545,67	0,00
1/81 1M.11.060.00 50.a	Gruppi di scarico per lavello e lavatoio: - per apparecchio a 1 bacino da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni							
	A RIPORTARE							147'778,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							147'778,63
	SOMMANO cad					0,00	54,02	0,00
1/82 1M.11.080.00 40.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.							
	SOMMANO cad					0,00	523,18	0,00
1/83 1M.11.080.00 30.b	Piatto doccia a filo pavimento facilmente accessibile a persone con ridotte capacità motorie o in carrozzina. Costruito in gel coat vetroresinato con rinforzi in resina, finitura a ... e la posa delle piastrelle a filo del piatto doccia. Escluso gruppo di erogazione e scarico (vedi 1M.11.050): - 80x80 cm					2,00 -2,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					2,00 -2,00		
	SOMMANO cad					0,00	261,78	0,00
1/84 1M.11.050.00 20.b	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni							
	SOMMANO cad					0,00	132,04	0,00
1/85 1M.11.080.00 50.a	Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. Nelle dimensioni: - lunghezza 400 mm							
	SOMMANO cad					0,00	73,80	0,00
1/86 1M.11.080.00 60.a	Impugnatura di sicurezza ad angolo, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. Dimensioni: - 705 x 210 mm							
	SOMMANO cad					0,00	102,75	0,00
1/87 1M.11.020.00 30.c	Lavabi di altri tipi in vetrochina colore bianco: - da 41 x 26 cm circa, completo di mensole Lavabi per ambulatori Lavabi per ambulatori					13,00 -13,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					13,00 -13,00		
	SOMMANO cad					0,00	202,62	0,00
1/88 1M.11.060.00 50.a	Gruppi di scarico per lavello e lavatoio: - per apparecchio a 1 bacino da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni							
	SOMMANO cad					0,00	54,02	0,00
1/89 1M.11.020.00 40.b	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigitto, 2 tubi cromati di allacciamento con rosetta, guarnizioni							
	A RIPORTARE							147'778,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							147'778,63
	<b>comando a leva lunga</b>							
	SOMMANO cad					0,00	206,71	0,00
1/90 1C.01.090.00 20.b	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la ... impianti di stoccaggio, di recupero o a scarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in cattivo stato di conservazione Scrostamento intonaco in ex centrale termica per impermeabilizzazione		30,00 12,00		3,000	90,00 12,00 <b>-102,00</b>		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					102,00 <b>-102,00</b>		
	SOMMANO m²					0,00	10,20	0,00
1/91 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (par.ug.=24,00*0,00)				0,020	0,02		
	SOMMANO 100 kg					0,02	3,47	0,07
1/92 1C.13.400.00 60	Impermeabilizzazione in contropinta di pareti in cls con malta di premiscelato a base di cemento osmotico, inerti selezionati e additivi, applicata con spazzolone in due mani					0,00	8,84	0,00
	SOMMANO m²					0,00	8,84	0,00
1/93 1C.07.110.00 40	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico in malta bastarda o a b ... arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni					0,00	20,30	0,00
	SOMMANO m²					0,00	20,30	0,00
1/94 1C.13.200.00 10.a	Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, armato con velo di vetro. Posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 1,2 mm Impermeabilizzazione locale dati <b>Impermeabilizzazione locale dati</b>					120,00 <b>-120,00</b>		
	Sommano positivi m2 <b>Sommano negativi m2</b>					120,00 <b>-120,00</b>		
	SOMMANO m2					0,00	21,44	0,00
1/95 1C.01.030.00 40.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ demolizione di scale <b>demolizione di scale</b>					8,00 <b>-8,00</b>		
	Sommano positivi m³ <b>Sommano negativi m³</b>					8,00 <b>-8,00</b>		
	<b>A RIPORTARE</b>							147'778,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							147'778,70
	SOMMANO m³					0,00	160,28	0,00
1/96 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (par.ug.=24,00*0,00)							
	SOMMANO 100 kg					0,00	3,47	0,00
1/97 1C.09.030.00 10.a	Controsoffitti con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione E ... finita: - con pannelli 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo minerale verniciato colore bianco, orditura a vista controsoffitti REI *(par.ug.=6,63+5,8+10,32+4,53+5,59+5,13+5,54+3,73) <b>controsoffitti REI</b>	47,27				47,27 <b>-47,27</b>		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					47,27 <b>-47,27</b>		
	SOMMANO m²					0,00	43,75	0,00
1/98 1C.20.100.00 10.a	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a decoro fessurato, bianco, spessore 15 - 17 mm, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili porta ... n allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm e 600x1200 mm a bordi diritti, orditura a vista controsoffitti PT *(par.ug.=16+20+4+43+10+11+17+4+3+10+2+16+4+46+4+3) controsoffitti P1 *(par.ug.=26+3+3+3+3+5+4+3+7+10+18+14+16+13+9+4+18+6+23+9+6) controsoffitti P2 *(par.ug.=21+21+3+3+3+3+12+17+13+4+14+6+5+15+11+13+18+6+11+5*7) a dedurre i controsoffitti REI	213,00				213,00		
		203,00				203,00		
		202,50				202,50		
						<b>-618,50</b>		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					618,50 <b>-618,50</b>		
	SOMMANO m²					0,00	33,30	0,00
1/99 1C.20.050.00 40.b	Velette, incassature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre:- altezza variabile Chiusura controsoffitto <b>Chiusura controsoffitto</b>					100,00 <b>-100,00</b>		
	Sommano positivi m2 <b>Sommano negativi m2</b>					100,00 <b>-100,00</b>		
	SOMMANO m2					0,00	42,56	0,00
1/100 1C.04.015.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcat ... frazioni utilizzate." Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0 rifacimento massetto porfido demolito per realizzazione CT <b>rifacimento massetto porfido demolito per realizzazione CT</b>	27,00			0,100	2,70 <b>-2,70</b>		
	Sommano positivi m³ <b>Sommano negativi m³</b>					2,70 <b>-2,70</b>		
	SOMMANO m³					0,00	159,95	0,00
	<b>A RIPORTARE</b>							147'778,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							147'778,70
1/101 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. rifacimento massetto porfido demolito per realizzazione CT (4 kg/mq) <b>rifacimento massetto porfido demolito per realizzazione CT (4 kg/mq)</b>	27,00			4,000	108,00 <b>-108,00</b>		
	Sommano positivi kg <b>Sommano negativi kg</b>					108,00 <b>-108,00</b>		
	SOMMANO kg					0,00	2,09	0,00
1/102 1C.16.050.00 20.a	Pavimento in piastrelle di porfido, di forma rettangolare o quadrata, posate su letto di malta di cemento con giunti sigillati con boiacca di cemento colata. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, pulizia finale. - coste a spacco spessore 4/6 cm rifacimento pavimento porfido esterno e interno CT <b>rifacimento pavimento porfido esterno e interno CT</b>					27,00 <b>-27,00</b>		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					27,00 <b>-27,00</b>		
	SOMMANO m²					0,00	69,74	0,00
1/103 1C.08.050.00 50	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 strato di pendenza su copertura CT strato di pendenza su copertura Ascensore <b>strato di pendenza su copertura Ascensore</b>					15,00 10,00 <b>-25,00</b>		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					25,00 <b>-25,00</b>		
	SOMMANO m²					0,00	18,99	0,00
1/104 1C.13.160.00 20	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4, ad alto contenuto di po ... con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.							
	SOMMANO m²					0,00	32,21	0,00
1/105 1C.14.050.00 20.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... eciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) scossaline di raccordo e canali di gronda per nuova centrale termica e ascensore pluviali *(par.ug.=2,50+10) <b>pluviali</b>	50,00 12,50			0,500 0,500	25,00 6,25 <b>-31,25</b>		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					31,25 <b>-31,25</b>		
	SOMMANO m²					0,00	97,50	0,00
1/106 1C.14.200.00 10.a	Terminale in ghisa per pluviali, in opera; comprese assistenze murarie e accessori di fissaggio;- Ø 80 mm, diritto, lunghezza 1,50 m					4,00 <b>-4,00</b>		
	Sommano positivi cadauno <b>Sommano negativi cadauno</b>					4,00 <b>-4,00</b>		
	<b>A RIPIORTARE</b>							147'778,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							147'778,70
	SOMMANO cadauno					0,00	55,61	0,00
1/107 1C.22.040.00 10	Inferriata in ferro, anche con eventuali parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze p ... lilevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) inferriata per chiusura apertura ct <b>inferriata per chiusura apertura ct</b>	0,30			30,000	9,00 <b>-9,00</b>		
	Sommano positivi kg <b>Sommano negativi kg</b>					9,00 <b>-9,00</b>		
	SOMMANO kg					0,00	8,70	0,00
1/108 1C.22.040.00 20.a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze ... è d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per balconi parapetto per chiusura affacci CT o ripristino parapetti demoliti <b>parapetto per chiusura affacci CT o ripristino parapetti demoliti</b>		10,00	1,100	25,000	275,00 <b>-275,00</b>		
	Sommano positivi kg <b>Sommano negativi kg</b>					275,00 <b>-275,00</b>		
	SOMMANO kg					0,00	9,37	0,00
1/109 1C.24.320.00 10.a	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano)		10,00	1,100		11,00 <b>-11,00</b>		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					11,00 <b>-11,00</b>		
	SOMMANO m²					0,00	4,63	0,00
1/110 1C.24.340.00 10.b	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s.1,22 kg/l; resa 0,08-0,09 l/m² per una mano)					0,00	10,15	0,00
	SOMMANO m²					0,00	10,15	0,00
1/111 1C.01.110.00 30.b	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisorie di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del material ... agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in lastre di pietra naturale demolizione pavimentazione scale e accesso <b>demolizione pavimentazione scale e accesso</b>					15,00 <b>-15,00</b>		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					15,00 <b>-15,00</b>		
	SOMMANO m²					0,00	11,03	0,00
1/112 1C.01.130.00 10.b	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del ... di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - pedate, alzate, frontali di scale, soglie rimozione lastre di pietra scale <b>rimozione lastre di pietra scale</b>	3,00			15,000	45,00 <b>-45,00</b>		
	SOMMANO m²					0,00	11,03	0,00
	<b>A RIPORTARE</b>							147'778,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							147'778,70
	Sommano positivi m Sommano negativi m					45,00 -45,00		
	SOMMANO m					0,00	9,90	0,00
1/113 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (par.ug.=17,00*0,00) (par.ug.=17,00*0,00)			0,300	0,040 0,040	0,04 0,01		
	SOMMANO 100 kg					0,05	3,47	0,17
1/114 1C.08.710.00 10.c	Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad ... o d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie: - per rappezzi fino al 20% della superficie Rappezzo massetti su ingresso e scale *(par.ug.=15+3*10*,4) Rappezzo massetti su ingresso e scale	27,00				27,00 -27,00		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					27,00 -27,00		
	SOMMANO m2					0,00	5,84	0,00
1/115 1C.18.200.00 30.d	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 + 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 10 x 20 cm, colori forti  (par.ug.=3*10*,4)	12,00				12,00 -12,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					12,00 -12,00		
	SOMMANO m²					0,00	35,94	0,00
1/116 1C.18.200.01 00	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.200 per fornitura e posa di materiali con superficie antidrucciolo R 12.					0,00	1,88	0,00
	SOMMANO m²					0,00	1,88	0,00
1/117 1C.18.200.00 80	Sovrapprezzo per posa in esterno con formazione di giunti di dilatazione					0,00	5,06	0,00
	SOMMANO m²					0,00	5,06	0,00
1/118 1C.02.100.00 20.a	Scavo leggermente armato fino a 2.00 m di profondità, compresa l'armatura, il disarmo e la sistemazione del materiale a bordo scavo:- eseguito prevalentemente con mezzi meccanici scavo per collegamento nuova CT con contatori/antincendio e altre reti scavo per collegamento nuova CT con contatori/antincendio e altre reti		100,00	1,000	1,200	120,00 -120,00		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					120,00 -120,00		
	SOMMANO m3					0,00	11,39	0,00
	<b>A RIPORTARE</b>							147'778,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							147'778,87
1/119 1C.12.610.00 10.b	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:- interno 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85 pozzetti di ispezione <b>pozzetti di ispezione</b>					5,00 <b>-5,00</b>		
	Sommano positivi cadauno <b>Sommano negativi cadauno</b>					5,00 <b>-5,00</b>		
	SOMMANO cadauno					0,00	27,94	0,00
1/120 1C.04.015.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcat ... frazioni utilizzate." Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0 CLS rinfianchi tubazioni <b>CLS rinfianchi tubazioni</b>		100,00	0,100		10,00 <b>-10,00</b>		
	Sommano positivi m³ <b>Sommano negativi m³</b>					10,00 <b>-10,00</b>		
	SOMMANO m³					0,00	159,95	0,00
1/121 1C.12.620.01 10.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro ... poggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: Pozzetti ispezione							
	SOMMANO cadauno					0,00	54,46	0,00
1/122 1C.02.350.00 30	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi							
	SOMMANO m3					0,00	2,43	0,00
1/123 1C.09.070.00 10.a	Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm placcatura antincendio pareti *(lung.=3,4+3,8+6+3,5+3,5+4,5+1,6+2,8+2+1+,65+4,5+1,6+2,9+3,5+10) <b>placcatura antincendio pareti</b>		55,25		3,500	193,38 <b>-193,38</b>		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					193,38 <b>-193,38</b>		
	SOMMANO m²					0,00	40,14	0,00
1/124 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.	2,00	100,00			200,00 <b>-200,00</b>		
	Sommano positivi m <b>Sommano negativi m</b>					200,00 <b>-200,00</b>		
	SOMMANO m					0,00	1,42	0,00
1/125 1U.04.010.00	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/							
	A RIPORTARE							147'778,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							147'778,87
20	o a stoccaggio. demolizione asfalto esteno <b>demolizione asfalto esteno</b>		100,00	1,000	0,150	15,00 <b>-15,00</b>		
	Sommano positivi m3 <b>Sommano negativi m3</b>					15,00 <b>-15,00</b>		
	SOMMANO m3					0,00	6,30	0,00
1/126 1U.04.120.00 10.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: - 8 cm					100,00 <b>-100,00</b>		
	Sommano positivi m2 <b>Sommano negativi m2</b>					100,00 <b>-100,00</b>		
	SOMMANO m2					0,00	14,70	0,00
1/127 1U.04.120.03 00.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore - 40 mm					100,00 <b>-100,00</b>		
	Sommano positivi m2 <b>Sommano negativi m2</b>					100,00 <b>-100,00</b>		
	SOMMANO m2					0,00	9,64	0,00
1/128 1C.22.700.00 40.a	Grandi riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio de ... le cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio: - porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione modifiche al cancello di ingresso al fine di consentire un agevole ingresso del camion dei VVF per l'attacco della motopompa <b>modifiche al cancello di ingresso al fine di consentire un agevole ingresso del camion dei VVF per l'attacco della motopompa</b>	5,00	1,00	1,500		7,50 <b>-7,50</b>		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					7,50 <b>-7,50</b>		
	SOMMANO m²					0,00	75,04	0,00
1/129 NP01Arch	Fornitura e posa in opera di n. 1 ASCENSORE PER PERSONE Impianto conforme a: • direttiva 2014/33/UE (allegato XI – garanzia totale di qualità) • norma europea EN 81-20:2014 • nor ... orio per dare l'impianto perfettamente funzionate e collaudato secondo normativa vigente. Compresi oneri della sicurezza					1,00 <b>-1,00</b>		
	Sommano positivi a corpo <b>Sommano negativi a corpo</b>					1,00 <b>-1,00</b>		
	SOMMANO a corpo					0,00	31'750,00	0,00
1/130 1C.28.200.00 10.b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri sca ... to: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia							
	A RIPORTARE							147'778,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							147'778,87
		163753,75			0,700	114'627,63		
	SOMMANO %					114'627,63	19,00	21'779,25
1/131 1C.28.100.00 10.b	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), ... 0): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	57906,23			0,700	40'534,36		
	SOMMANO %					40'534,36	19,00	7'701,53
1/132 001	Differenza voci n.11 e n.12 a compenso delle voci extra n.1 e n.2 per le lavorazioni sui vespai: (1c.04.020.0020.a) - Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante ... cipi PI-MC-IR, consumo minimo 2 kg/m2; compresa mano di primer a base di resine sintetiche e assistenze edili alla posa. voce 11-12					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	1'787,43	1'787,43
1/133 002	(1C.06.560.0050.a) - Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per gui ... piani di lavoro interni e l'assistenza muraria con una lastra da 13 mm per faccia CONTROPARETI CON STRUTTURA + 1 LASTRA. al 50% piano primo *(lung.=19,94+6,08-0,62) piano primo *(lung.=6,95+4,72) piano primo *(lung.=5,09+3,2+6,04) piano secondo piano secondo *(lung.=6,95+4,74) piano secondo *(lung.=5,19+3,32+1,27+1,54)	0,50	25,40			3,380	42,93	
		0,50	11,67			3,340	19,49	
		0,50	14,33			3,390	24,29	
		0,50	19,35			3,340	32,31	
		0,50	11,69			3,820	22,33	
		0,50	11,32			3,480	19,70	
	SOMMANO mq.					161,05	41,89	6'746,38
1/134 003	(B53072) -Cartongesso in lastre idrorepellenti ad alta densità con rivestimento di colore verde, peso 10 kg/mq, dimensioni 2.000 ÷ 3.000 x 1.200 mm, spessore 12,5 mm, Euroclasse reazione al fuoco A2 - s1, d0. al 50% vari piani *(par.ug.=(91,98+26,65+165+186,7)*0,5)	235,17				235,17		
	SOMMANO mq.					235,17	10,30	2'422,25
1/135 004	(1C.22.080.0010) - Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni. tubolari 60x60x3		58,05			5,190	301,28	
	SOMMANO kg.					301,28	7,40	2'229,47
	<b>TOTALE euro</b>							190'445,18
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 2 TARIFFA 003 - Data 06/05/2024</b>							
	<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>							
	<b>Importo di Perizia euro 338'468,32</b>							
	<b>Percentuale</b>					<b>23,58%</b>	<b>338'468,32</b>	<b>79'810,83</b>
2/1 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista livello C3							
	Collegamento all'impianto di terra esistente <b>Collegamento all'impianto di terra esistente</b>					2,00 <b>-2,00</b>		
	Sommano positivi ora <b>Sommano negativi ora</b>					2,00 <b>-2,00</b>		
	SOMMANO ora					0,00	30,35	0,00
2/2 MA.00.060.0 010	Operaio impiantista livello C2							
	Collegamento all'impianto di terra esistente <b>Collegamento all'impianto di terra esistente</b>					2,00 <b>-2,00</b>		
	Sommano positivi ora <b>Sommano negativi ora</b>					2,00 <b>-2,00</b>		
	SOMMANO ora					0,00	28,35	0,00
2/3 1E.01.040.01 10.c	Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 12 fori diam 11 mm							
	Quadro elettrico generale edificio <b>Quadro elettrico generale edificio</b>					1,00 <b>-1,00</b>		
	Sommano positivi cad <b>Sommano negativi cad</b>					1,00 <b>-1,00</b>		
	SOMMANO cad					0,00	76,85	0,00
2/4 1E.01.040.01 10.c	Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 12 fori diam 11 mm							
	Nodi EQP ambulatori/studi medici - Piano terra					6,00		
	Nodi EQP ambulatori/studi medici - Piano primo					5,00		
	Nodi EQP ambulatori/studi medici - Piano secondo					4,00		
	<b>Nodi EQP ambulatori/studi medici - Piano secondo</b>					<b>-15,00</b>		
	Sommano positivi cad <b>Sommano negativi cad</b>					15,00 <b>-15,00</b>		
	SOMMANO cad					0,00	76,85	0,00
2/5 1E.02.020.00 10.f	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 196x152x70 mm							
	Nodi EQP ambulatori/studi medici - Piano terra *(par.ug.=6,00*0,66)	3,96				3,96		
	Nodi EQP ambulatori/studi medici - Piano primo *(par.ug.=5,00*0,66)	3,30				3,30		
	Nodi EQP ambulatori/studi medici - Piano secondo *(par.ug.=4,00*0,66)	2,64				2,64		
	SOMMANO cad					9,90	7,34	72,67
2/6 1E.01.040.01 15	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione.							
	<b>A RIPORTARE</b>							72,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							72,67
	Collegamenti EQP ambulatori/studi medici - Piano terra Collegamenti EQP ambulatori/studi medici - Piano primo Collegamenti EQP ambulatori/studi medici - Piano secondo Collegamenti EQP ambulatori/studi medici - Piano secondo					67,00 40,00 35,00 -142,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					142,00 -142,00		
	SOMMANO cad					0,00	26,54	0,00
2/7 025171c	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70  Linee di derivazione dalla dorsale al nodo principale ambulatorio/studio medico - Piano terra Linee di derivazione dalla dorsale al nodo principale ambulatorio/studio medico - Piano primo Linee di derivazione dalla dorsale al nodo principale ambulatorio/studio medico - Piano secondo Linee di derivazione dalla dorsale al nodo principale ambulatorio/studio medico - Piano secondo					6,00 5,00 4,00 -15,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					15,00 -15,00		
	SOMMANO cad					0,00	61,82	0,00
2/8 1E.02.040.01 15.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... rme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm <sup>2</sup>  Collegamenti EQP ambulatori/studi medici - Piano terra (Prese F.M.) *(par.ug.=31,00* 0,5) Collegamenti EQP ambulatori/studi medici - Piano primo (Prese F.M.) * (par.ug.=25,00*0,5) Collegamenti EQP ambulatori/studi medici - Piano secondo (Prese F.M.) * (par.ug.=20,00*0,5)	15,50 12,50 10,00	8,00 8,00 8,00			124,00 100,00 80,00		
	SOMMANO m					304,00	1,63	495,52
2/9 1E.02.040.01 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm <sup>2</sup>  Collegamenti EQP ambulatori/studi medici - Piano terra (Infisso) Collegamenti EQP ambulatori/studi medici - Piano terra (Lavabo) Collegamenti EQP ambulatori/studi medici - Piano terra (Ventilconvetori) Collegamenti EQP ambulatori/studi medici - Piano primo (Infisso) Collegamenti EQP ambulatori/studi medici - Piano primo (Lavabo) Collegamenti EQP ambulatori/studi medici - Piano secondo (Infisso) Collegamenti EQP ambulatori/studi medici - Piano secondo (Lavabo) Collegamenti EQP ambulatori/studi medici - Piano secondo (Lavabo)	23,00 6,00 7,00 10,00 5,00 10,00 5,00	8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00			184,00 48,00 56,00 80,00 40,00 80,00 40,00 -264,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					528,00 -264,00		
	SOMMANO m					264,00	2,38	628,32
2/10 1E.02.040.01 15.f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... orme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 16 mm <sup>2</sup>							
	A RIPORTARE							1'196,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'196,51
	Linea dorsale dal quadro elettrico generale di zona - Piano terra	1,00	50,00			50,00		
	Linea dorsale dal quadro elettrico generale di zona - Piano prima	1,00	50,00			50,00		
	Linea dorsale dal quadro elettrico generale di zona - Piano secondo	1,00	70,00			70,00		
	Linee di derivazione dalla dorsale al nodo principale ambulatorio/studio medico - Piano terra	6,00	10,00			60,00		
	Linee di derivazione dalla dorsale al nodo principale ambulatorio/studio medico - Piano primo	5,00	10,00			50,00		
	Linee di derivazione dalla dorsale al nodo principale ambulatorio/studio medico - Piano secondo	4,00	10,00			40,00		
	Linee di derivazione dalla dorsale al nodo principale ambulatorio/studio medico - Piano secondo					-160,00		
	Sommano positivi m					320,00		
	Sommano negativi m					-160,00		
	SOMMANO m					160,00	4,52	723,20
2/11 225039	Commissioning Gateway KNX / DALI configurazione per lampade sistema bus DALI					8,00		
						-8,00		
	Sommano positivi h					8,00		
	Sommano negativi h					-8,00		
	SOMMANO h					0,00	49,59	0,00
2/12 145017b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per esterno, grado di protezione IP 67					3,00		
	Ingresso edificio					-3,00		
	Sommano positivi cad					3,00		
	Sommano negativi cad					-3,00		
	SOMMANO cad					0,00	254,68	0,00
2/13 X001	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO CONSEGNA ENERGIA ELETTRICA "Q.STC" cablato secondo gli schemi elettrici di progetto e costruito secondo le normative vigenti CEI EN 60 ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.					1,00		
	Nicchia esterna di nuova realizzazione sul confine della proprietà					-1,00		
	Sommano positivi cadauno					1,00		
	Sommano negativi cadauno					-1,00		
	SOMMANO cadauno					0,00	2'021,48	0,00
2/14 X002	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO GENERALE DI DISTRIBUZIONE "Q.GEN" cablato secondo gli schemi elettrici di progetto e costruito secondo le normative vigenti CEI EN 604 ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.					1,00		
	Locale tecnico piano terra					-1,00		
	Sommano positivi cadauno					1,00		
	Sommano negativi cadauno					-1,00		
	SOMMANO cadauno					0,00	17'881,24	0,00
2/15	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA "Q.CTE"							
	A RIPIORTARE							1'919,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'919,71
X003	cablato secondo gli schemi elettrici di progetto e costruire secondo le normative vigenti CEI EN 60439-1, IEC ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.  Centrale termica piano terra <b>Centrale termica piano terra</b>  Sommano positivi cadauno <b>Sommano negativi cadauno</b>  SOMMANO cadauno					1,00 <b>-1,00</b>  1,00 <b>-1,00</b>  0,00	15'059,46	0,00
2/16 X004	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA "Q.P0" cablato secondo gli schemi elettrici di progetto e costruire secondo le normative vigenti CEI EN 60439-1, IEC 439, ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.  Vano scala piano terra <b>Vano scala piano terra</b>  Sommano positivi cadauno <b>Sommano negativi cadauno</b>  SOMMANO cadauno					1,00 <b>-0,90</b>  1,00 <b>-0,90</b>  0,10	8'768,22	876,82
2/17 X005	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO "Q.P1" cablato secondo gli schemi elettrici di progetto e costruire secondo le normative vigenti CEI EN 60439-1, IEC 439, ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.  Reception/accettazione piano primo <b>Reception/accettazione piano primo</b>  Sommano positivi cadauno <b>Sommano negativi cadauno</b>  SOMMANO cadauno					1,00 <b>-0,90</b>  1,00 <b>-0,90</b>  0,10	8'921,10	892,11
2/18 X006	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO "Q.P2" cablato secondo gli schemi elettrici di progetto e costruire secondo le normative vigenti CEI EN 60439-1, IEC 439 ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.  Sala d'attesa/atrio piano secondo <b>Sala d'attesa/atrio piano secondo</b>  Sommano positivi cadauno <b>Sommano negativi cadauno</b>  SOMMANO cadauno					1,00 <b>-0,90</b>  1,00 <b>-0,90</b>  0,10	8'090,72	809,07
2/19 X007	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO LOCALE xx "Q.Lxx" cablato secondo gli schemi elettrici di progetto e costruire secondo le normative vigenti CEI EN 60439-1, IEC 439, D ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.  Locali di gruppo 01 piano terra Locali di gruppo 01 piano primo Locali di gruppo 01 piano secondo <b>Locali di gruppo 01 piano secondo</b>  Sommano positivi cadauno <b>Sommano negativi cadauno</b>  SOMMANO cadauno					6,00 5,00 4,00 <b>-3,60</b>  15,00 <b>-3,60</b>  11,40	730,07	8'322,80
	<b>A RIPORTARE</b>							12'820,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							12'820,51
2/20 1E.02.040.01 15.a	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... rme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 1,5 mm <sup>2</sup>  Distribuzioni varie <i>Distribuzioni varie</i>  Sommano positivi m <i>Sommano negativi m</i>  SOMMANO m	1,00	1050,00			1'050,00 <i>-525,00</i>  1'050,00 <i>-525,00</i>  525,00	1,38	724,50
2/21 1E.02.040.01 15.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... rme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm <sup>2</sup>  Distribuzioni varie <i>Distribuzioni varie</i>  Sommano positivi m <i>Sommano negativi m</i>  SOMMANO m	1,00	1650,00			1'650,00 <i>-825,00</i>  1'650,00 <i>-825,00</i>  825,00	1,63	1'344,75
2/22 1E.02.040.01 15.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... orme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 25 mm <sup>2</sup>  Nuova linea di alimentazione dal quadro elettrico di consegna energia elettrica da posizionare entro nuova nicchia, sul confine della proprietà, in posizione da definire con il Distributore di Rete al quadro elettrico generale edificio sito al piano terra <i>Nuova linea di alimentazione dal quadro elettrico di consegna energia elettrica da posizionare entro nuova nicchia, sul confine della proprietà, in posizione da definire con il Distributore di Rete al quadro elettrico generale edificio sito al piano terra</i>  Sommano positivi m <i>Sommano negativi m</i>  SOMMANO m	1,00	40,00			40,00  <i>-40,00</i>  40,00 <i>-40,00</i>  0,00	6,17	0,00
2/23 1E.02.040.00 75.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... groscoptico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 50 mm <sup>2</sup>  Nuova linea di alimentazione dal quadro elettrico di consegna energia elettrica da posizionare entro nuova nicchia, sul confine della proprietà, in posizione da definire con il Distributore di Rete al quadro elettrico generale edificio sito al piano terra <i>Nuova linea di alimentazione dal quadro elettrico di consegna energia elettrica da posizionare entro nuova nicchia, sul confine della proprietà, in posizione da definire con il Distributore di Rete al quadro elettrico generale edificio sito al piano terra</i>  Sommano positivi m <i>Sommano negativi m</i>  SOMMANO m	3,00	40,00			120,00  <i>-120,00</i>  120,00 <i>-120,00</i>  0,00	10,26	0,00
2/24 1E.02.040.00 85.a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm <sup>2</sup>  Distribuzioni varie	1,00	975,00			975,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					975,00		14'889,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					975,00		14'889,76
	Distribuzioni varie					-321,75		
	Sommano positivi m					975,00		
	Sommano negativi m					-321,75		
	SOMMANO m					653,25	2,41	1'574,33
2/25 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm²							
	Distribuzioni varie	1,00	890,00			890,00		
	Distribuzioni varie					-293,00		
	Sommano positivi m					890,00		
	Sommano negativi m					-293,00		
	SOMMANO m					597,00	2,97	1'773,09
2/26 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²							
	Distribuzioni varie	1,00	1725,00			1'725,00		
	Distribuzioni varie					-569,25		
	Sommano positivi m					1'725,00		
	Sommano negativi m					-569,25		
	SOMMANO m					1'155,75	3,52	4'068,24
2/27 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm²							
	Distribuzioni varie	1,00	200,00			200,00		
	Distribuzioni varie					-66,00		
	Sommano positivi m					200,00		
	Sommano negativi m					-66,00		
	SOMMANO m					134,00	4,55	609,70
2/28 1E.02.040.00 95.d	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm²							
	Distribuzioni varie	1,00	300,00			300,00		
	Distribuzioni varie					-99,00		
	Sommano positivi m					300,00		
	Sommano negativi m					-99,00		
	SOMMANO m					201,00	5,83	1'171,83
2/29 1E.02.040.01 05.m	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm²							
	Distribuzioni varie	1,00	10,00			10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		24'086,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		24'086,95
	Distribuzioni varie					-10,00		
	Sommano positivi m					10,00		
	Sommano negativi m					-10,00		
	SOMMANO m					0,00	4,70	0,00
2/30 1E.02.040.01 05.o	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²							
	Distribuzioni varie	1,00	95,00			95,00		
	Distribuzioni varie					-95,00		
	Sommano positivi m					95,00		
	Sommano negativi m					-95,00		
	SOMMANO m					0,00	7,99	0,00
2/31 1E.02.040.01 05.p	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm²							
	Distribuzioni varie	1,00	130,00			130,00		
	Distribuzioni varie					-130,00		
	Sommano positivi m					130,00		
	Sommano negativi m					-130,00		
	SOMMANO m					0,00	13,21	0,00
2/32 1E.02.040.01 05.q	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm²							
	Distribuzioni varie	1,00	40,00			40,00		
	Distribuzioni varie					-40,00		
	Sommano positivi m					40,00		
	Sommano negativi m					-40,00		
	SOMMANO m					0,00	18,19	0,00
2/33 1E.02.042.03 20.b	Cavo bipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da ... UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 2x2.5 mm²							
	Alimentazione apparecchi di illuminazione di emergenza centralizzati	1,00	800,00			800,00		
	Alimentazione apparecchi di illuminazione di emergenza centralizzati					-800,00		
	Sommano positivi m					800,00		
	Sommano negativi m					-800,00		
	SOMMANO m					0,00	4,29	0,00
2/34 1E.08.070.00 15	Cavo di categoria 5, testato fino a 200MHz, costituito da due coppie di rame nudo + 1 filo di rame stagnato e nastro di alluminio come schermo. Raccomandato per l'installazione del bus RS485 delle centrali antintrusione. Certificato da SGC come conforme a ISO/IEC 11801							
	Linea BUS tipo BELDEN sistema di regolazione - Cavo con classe CPR Cca - s1b,							
	A R I P O R T A R E							24'086,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							24'086,95
	d1, a1 Linea BUS tipo BELDEN sistema di regolazione - Cavo con classe CPR Cca - s1b, d1, a1	1,00	500,00			500,00		
						-500,00		
	Sommano positivi m					500,00		
	Sommano negativi m					-500,00		
	SOMMANO m					0,00	3,67	0,00
2/35 225001d	Cavo per trasmissione segnali bus, standard KNX, non propagante l'incendio, conduttori a filo unico isolati Ø 0,8 mm, schermo in nastro Al/Pet, conforme EN 50575:2014 + A1:2016 + UNI EN 13501-6 e alla direttiva europea CPR sui prodotti da costruzione: 4 conduttori, LSZOH, da interno, posa fissa							
	Trasmissione segnale apparecchiature impianti meccanici (ingressi analogici) - Cavo con classe CPR Cca - s1b, d1, a1	1,00	380,00			380,00		
	Trasmissione segnale apparecchiature impianti meccanici (uscite analogiche) - Cavo con classe CPR Cca - s1b, d1, a1	1,00	280,00			280,00		
	Trasmissione segnale apparecchiature impianti meccanici (ingressi digitali) - Cavo con classe CPR Cca - s1b, d1, a1	1,00	150,00			150,00		
	Trasmissione segnale apparecchiature impianti meccanici (ingressi digitali) - Cavo con classe CPR Cca - s1b, d1, a1					-810,00		
	Sommano positivi cad					810,00		
	Sommano negativi cad					-810,00		
	SOMMANO cad					0,00	4,10	0,00
2/36 225001c	Cavo per trasmissione segnali bus, standard KNX, non propagante l'incendio, conduttori a filo unico isolati Ø 0,8 mm, schermo in nastro Al/Pet, conforme EN 50575:2014 + A1:2016 + UNI EN 13501-6 e alla direttiva europea CPR sui prodotti da costruzione: 2 conduttori, LSZOH, da interno, posa fissa							
	Linea DALI impianto di illuminazione ordinaria piano terra - Cavo con classe CPR Cca - s1b, d1, a1	1,00	150,00			150,00		
	Linea DALI impianto di illuminazione ordinaria piano primo - Cavo con classe CPR Cca - s1b, d1, a1	1,00	170,00			170,00		
	Linea DALI impianto di illuminazione ordinaria piano secondo - Cavo con classe CPR Cca - s1b, d1, a1	1,00	160,00			160,00		
	Linea DALI impianto di illuminazione ordinaria piano secondo - Cavo con classe CPR Cca - s1b, d1, a1					-480,00		
	Sommano positivi cad					480,00		
	Sommano negativi cad					-480,00		
	SOMMANO cad					0,00	3,67	0,00
2/37 025010a	Cavo flessibile FS18OR18 conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 300-500 V, isolato in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II e ai req ... ropea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3, d1, a3: sezione 1,5 mmq; numero conduttori 7							
	Trasmissione segnale apparecchiature impianti meccanici (in centrale termica)	1,00	200,00			200,00		
	Trasmissione segnale apparecchiature impianti meccanici (in centrale termica)					-200,00		
	Sommano positivi m					200,00		
	Sommano negativi m					-200,00		
	SOMMANO m					0,00	4,04	0,00
2/38 1E.02.010.00 30.d	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 80mm							
	Nuova linea di alimentazione dal quadro elettrico di consegna energia elettrica da posizionare entro nuova nicchia, sul confine della proprietà, in posizione da definire con il Distributore di Rete al quadro elettrico generale edificio sito al piano terra	1,00	40,00			40,00		
	<b>A RIPIORTARE</b>					40,00		24'086,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		24'086,95
	Nuova linea di alimentazione dal quadro elettrico di consegna energia elettrica da posizionare entro nuova nicchia, sul confine della proprietà, in posizione da definire con il Distributore di Rete al quadro elettrico generale edificio sito al piano terra					-40,00		
	Sommano positivi m					40,00		
	Sommano negativi m					-40,00		
	SOMMANO m					0,00	7,27	0,00
2/39 1E.02.010.00 30.f	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm							
	Nuova linea di alimentazione dal quadro elettrico di consegna energia elettrica da posizionare entro nuova nicchia, sul confine della proprietà, in posizione da definire con il Distributore di Rete al quadro elettrico generale edificio sito al piano terra	1,00	40,00			40,00		
	Nuova linea di alimentazione dal quadro elettrico di consegna energia elettrica da posizionare entro nuova nicchia, sul confine della proprietà, in posizione da definire con il Distributore di Rete al quadro elettrico generale edificio sito al piano terra					-40,00		
	Sommano positivi m					40,00		
	Sommano negativi m					-40,00		
	SOMMANO m					0,00	8,27	0,00
2/40 1C.12.620.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... cessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa							
	Nuova linea di alimentazione dal quadro elettrico di consegna energia elettrica da posizionare entro nuova nicchia, sul confine della proprietà, in posizione da definire con il Distributore di Rete al quadro elettrico generale edificio sito al piano terra					3,00		
	Nuova linea di alimentazione dal quadro elettrico di consegna energia elettrica da posizionare entro nuova nicchia, sul confine della proprietà, in posizione da definire con il Distributore di Rete al quadro elettrico generale edificio sito al piano terra					-3,00		
	Sommano positivi cad					3,00		
	Sommano negativi cad					-3,00		
	SOMMANO cad					0,00	118,99	0,00
2/41 1C.09.040.00 30.d	Setto tagliafuoco a parete o a soffitto (REI 120 - 180) realizzato con sacchetti termoespandenti, a chiusura vani passaggio cavi elettrici e tubi. Compresi i sacchetti a base di mi ... urazione: al netto delle superfici di tubi e cavi. Per i seguenti spessori di setto: - 20 cm, con elementi da 340x200x35							
	Tamponamento REI canali di distribuzione piano terra					0,40		
	Tamponamento REI canali di distribuzione piano primo					0,30		
	Tamponamento REI canali di distribuzione piano secondo					0,30		
	Tamponamento REI canali di distribuzione piano secondo					-1,00		
	Sommano positivi m²					1,00		
	Sommano negativi m²					-1,00		
	SOMMANO m²					0,00	998,94	0,00
2/42 1C.09.060.00 20.a	Protezione antifluco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 50							
	Tamponamento REI tubazioni in PVC piano terra					5,00		
	Tamponamento REI tubazioni in PVC piano primo					10,00		
	Tamponamento REI tubazioni in PVC piano secondo					10,00		
	Tamponamento REI tubazioni in PVC piano secondo					-25,00		
	Sommano positivi cad					25,00		
	A R I P O R T A R E							24'086,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'086,95
	Sommano negativi cad					-25,00		
	SOMMANO cad					0,00	49,51	0,00
2/43 025070c	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10							
	Distribuzione linee di segnale principali piano terra	1,00	40,00			40,00		
	Distribuzione linee di segnale principali piano primo	1,00	40,00			40,00		
	Distribuzione linee di segnale principali piano secondo	1,00	45,00			45,00		
	Distribuzione linee elettriche e di segnale copertura centrale termica	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO m					130,00	40,86	5'311,80
2/44 025070d	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10							
	Distribuzione linee elettriche principali piano terra	1,00	45,00			45,00		
	Distribuzione linee elettriche principali piano primo	1,00	25,00			25,00		
	Distribuzione linee elettriche principali piano secondo	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					90,00	48,27	4'344,30
2/45 025070e	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10							
	Distribuzione linee elettriche principali piano terra	1,00	35,00			35,00		
	Distribuzione linee elettriche principali piano primo	1,00	25,00			25,00		
	Distribuzione linee elettriche principali piano secondo	1,00	30,00			30,00		
	Distribuzione linee di segnale principali piano terra	1,00	5,00			5,00		
	Montante/calata linee elettriche principali tra i piani	1,00	15,00			15,00		
	Montante/calata linee di segnale principali tra i piani	1,00	15,00			15,00		
	SOMMANO m					125,00	57,99	7'248,75
2/46 025070f	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10							
	Distribuzione linee di segnale principali piano terra	1,00	10,00			10,00		
	Distribuzione linee di segnale principali piano terra					-10,00		
	Sommano positivi m					10,00		
	Sommano negativi m					-10,00		
	SOMMANO m					0,00	70,01	0,00
2/47 025093a	Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm							
	Distribuzione linee elettriche principali piano terra	1,00	80,00			80,00		
	Distribuzione linee elettriche principali piano primo	1,00	50,00			50,00		
	Distribuzione linee elettriche principali piano secondo	1,00	50,00			50,00		
	Distribuzione linee di segnale principali piano terra	1,00	50,00			50,00		
	Distribuzione linee di segnale principali piano primo	1,00	40,00			40,00		
	Distribuzione linee di segnale principali piano secondo	1,00	45,00			45,00		
	Distribuzione linee elettriche e di segnale copertura centrale termica	1,00	5,00			5,00		
	Montante/calata linee elettriche principali tra i piani	1,00	15,00			15,00		
	Montante/calata linee di segnale principali tra i piani	1,00	15,00			15,00		
	Montante/calata linee di segnale principali tra i piani					-315,00		
	Sommano positivi m					350,00		
	A RIPORTARE					35,00		40'991,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					35,00		40'991,80
	Sommano negativi m					-315,00		
	SOMMANO m					35,00	14,58	510,30
2/48 025086c	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 150 mm, spessore 7/10							
	Distribuzione linee elettriche e di segnale copertura centrale termica	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	14,08	70,40
2/49 025157c	Tubo isolante rigido in materiale plastico autoestinguente, a basse emissioni tossiche in caso di incendio, halogen-free in accordo alla norma EN 50267-2-2, conforme CEI EN 50086 s ... ione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 25 mm							
	Distribuzione linee in controsoffitto piano terra	1,00	200,00			200,00		
	Distribuzione linee in controsoffitto piano primo	1,00	200,00			200,00		
	Distribuzione linee in controsoffitto piano secondo	1,00	200,00			200,00		
	Distribuzione linee in controsoffitto piano secondo					-198,00		
	Sommano positivi m					600,00		
	Sommano negativi m					-198,00		
	SOMMANO m					402,00	17,28	6'946,56
2/50 025157d	Tubo isolante rigido in materiale plastico autoestinguente, a basse emissioni tossiche in caso di incendio, halogen-free in accordo alla norma EN 50267-2-2, conforme CEI EN 50086 s ... ione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 32 mm							
	Distribuzione linee in controsoffitto piano terra	1,00	100,00			100,00		
	Distribuzione linee in controsoffitto piano primo	1,00	100,00			100,00		
	Distribuzione linee in controsoffitto piano secondo	1,00	100,00			100,00		
	Distribuzione linee in controsoffitto piano secondo *(par.ug.=-99)	99,00				99,00		
	SOMMANO m					399,00	22,57	9'005,43
2/51 X032	Fornitura e posa in opera di MORSETTO IN CERAMICA con inserto in ottone a due poli, sezione nominale cavo 2,5 + 4 mmq. La voce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Derivazioni a stella impianto di illuminazione di emergenza					50,00		
	Derivazioni a stella impianto di illuminazione di emergenza					-45,00		
	Sommano positivi cadauno					50,00		
	Sommano negativi cadauno					-45,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	5,43	27,15
2/52 025171c	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70							
	Distribuzione linee in controsoffitto piano terra					20,00		
	Distribuzione linee in controsoffitto piano primo					20,00		
	Distribuzione linee in controsoffitto piano secondo					20,00		
	Derivazioni a stella impianto di illuminazione di emergenza					50,00		
	Derivazioni a stella impianto di illuminazione di emergenza					-69,30		
	Sommano positivi cad					110,00		
	Sommano negativi cad					-69,30		
	A RIPIORTARE					40,70		57'551,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,70		57'551,64
	SOMMANO cad					40,70	61,82	2'516,07
2/53 025171d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 190 x 140 x 70, con apertura a cerniera							
	Distribuzione linee in controsoffitto piano terra					10,00		
	Distribuzione linee in controsoffitto piano primo					10,00		
	Distribuzione linee in controsoffitto piano secondo					10,00		
	Distribuzione linee in controsoffitto piano secondo					-9,90		
	Sommano positivi cad					30,00		
	Sommano negativi cad					-9,90		
	SOMMANO cad					20,10	80,29	1'613,83
2/54 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm							
	Distribuzione linee piano terra (tratte terminali)	1,00	100,00			100,00		
	Distribuzione linee piano primo (tratte terminali)	1,00	100,00			100,00		
	Distribuzione linee piano secondo (tratte terminali)	1,00	100,00			100,00		
	Distribuzione linee piano secondo (tratte terminali)					-99,00		
	Sommano positivi m					300,00		
	Sommano negativi m					-99,00		
	SOMMANO m					201,00	3,45	693,45
2/55 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm							
	Distribuzione linee piano terra (tratte terminali)	1,00	80,00			80,00		
	Distribuzione linee piano primo (tratte terminali)	1,00	80,00			80,00		
	Distribuzione linee piano secondo (tratte terminali)	1,00	80,00			80,00		
	Distribuzione linee piano secondo (tratte terminali)					-79,20		
	Sommano positivi m					240,00		
	Sommano negativi m					-79,20		
	SOMMANO m					160,80	4,94	794,35
2/56 X030	Fornitura e posa in opera di GUAINA INTUMESCENTE per scatole tipo 503, certificata secondo la norma EN 1366-3 per la riqualificazione EI 120 di pareti flessibili e rigide che prese ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Piano terra					5,00		
	Piano primo					15,00		
	Piano secondo					15,00		
	Piano secondo					-35,00		
	Sommano positivi cadauno					35,00		
	Sommano negativi cadauno					-35,00		
	SOMMANO cadauno					0,00	16,18	0,00
2/57 015001a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con ... one incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo							
	Illuminazione ordinaria piano terra - cavo FG17 (realizzata a parete o soffitto)					4,00		
	Illuminazione di emergenza piano terra - cavo FG17/FTG18OM16 (realizzata a							
	A RIPORTARE					4,00		63'169,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		63'169,34
	parete o soffitto)					6,00		
	illuminazione ordinaria piano primo - cavo FG17 (realizzata a parete o soffitto)					3,00		
	illuminazione di emergenza piano primo - cavo FG17/FTG18OM16 (realizzata a parete o soffitto)					11,00		
	illuminazione ordinaria piano secondo - cavo FG17 (realizzata a parete o soffitto)					4,00		
	illuminazione di emergenza piano secondo - cavo FG17/FTG18OM16 (realizzata a parete o soffitto)					9,00		
	illuminazione ordinaria perimetro esterno edificio - cavo FG17/FTG18OM16 (realizzata a parete o soffitto)					3,00		
	illuminazione di emergenza perimetro esterno edificio - cavo FG17/FTG18OM16 (realizzata a parete o soffitto)					2,00		
	illuminazione di emergenza perimetro esterno edificio - cavo FG17/FTG18OM16 (realizzata a parete o soffitto)					-10,08		
	Sommano positivi cad					42,00		
	Sommano negativi cad					-10,08		
	SOMMANO cad					31,92	24,92	795,45
2/58 015012a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posat ... ata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40							
	illuminazione ordinaria piano terra - cavo FG16OM16 (realizzata in controsoffitto)					41,00		
	illuminazione di emergenza piano terra - cavo FTG18OM16 (realizzata in controsoffitto)					20,00		
	illuminazione ordinaria piano primo - cavo FG16OM16 (realizzata in controsoffitto)					43,00		
	illuminazione di emergenza piano primo - cavo FTG18OM16 (realizzata in controsoffitto)					24,00		
	illuminazione ordinaria piano secondo - cavo FG16OM16 (realizzata in controsoffitto)					41,00		
	illuminazione di emergenza piano secondo - cavo FTG18OM16 (realizzata in controsoffitto)					24,00		
	illuminazione di emergenza piano secondo - cavo FTG18OM16 (realizzata in controsoffitto)					-61,76		
	Sommano positivi cad					193,00		
	Sommano negativi cad					-61,76		
	SOMMANO cad					131,24	30,12	3'952,95
2/59 015002a	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							
	Piano terra - cavo FG17/FG16OM16					1,00		
	Piano terra - cavo FG17/FG16OM16 (rivelatore di movimento)					5,00		
	Piano primo - cavo FG17/FG16OM16					2,00		
	Piano primo - cavo FG17/FG16OM16 (rivelatore di movimento)					10,00		
	Piano secondo - cavo FG17/FG16OM16					2,00		
	Piano secondo - cavo FG17/FG16OM16 (rivelatore di movimento)					9,00		
	Piano secondo - cavo FG17/FG16OM16 (rivelatore di movimento)					-6,09		
	Sommano positivi cad					29,00		
	Sommano negativi cad					-6,09		
	SOMMANO cad					22,91	40,39	925,33
2/60 015018d	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 16 A, serie componibile							
	Piano terra					1,00		
	Piano primo					2,00		
	Piano secondo					2,00		
	Piano secondo					-5,00		
	A R I P O R T A R E							68'843,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							68'843,07
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					5,00 -5,00		
	SOMMANO cad					0,00	13,12	0,00
2/61 015013b	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione po ... su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55							
	Piano terra - cavo FG17/FG16OM16 Piano terra - cavo FG17/FG16OM16					2,00 -2,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					2,00 -2,00		
	SOMMANO cad					0,00	73,45	0,00
2/62 015017d	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: bipolare 16 A in custodia IP 55							
	Piano terra Piano terra					2,00 -2,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					2,00 -2,00		
	SOMMANO cad					0,00	42,57	0,00
2/63 015007a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... sato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante							
	Piano terra - cavo FG17/FG16OM16 Piano primo - cavo FG17/FG16OM16 Piano secondo - cavo FG17/FG16OM16 Piano secondo - cavo FG17/FG16OM16					12,00 13,00 11,00 -11,88		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					36,00 -11,88		
	SOMMANO cad					24,12	57,63	1'390,04
2/64 015026f	Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 16 A in chiusura, serie componibile							
	Piano terra Piano primo Piano secondo Piano secondo					12,00 13,00 11,00 -36,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					36,00 -36,00		
	SOMMANO cad					0,00	22,51	0,00
2/65 015035	Rivelatore di movimento e presenza per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscol ... o parete, grado di protezione IP 40, per aree a bassa attività, copertura 8 x 8 m, installato a parete a 3 m di altezza							
	Piano terra Piano primo Piano secondo					1,00 1,00 1,00		
	A RIPORTARE					3,00		70'233,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		70'233,11
	Piano secondo					-3,00		
	Sommano positivi cad					3,00		
	Sommano negativi cad					-3,00		
	SOMMANO cad					0,00	141,56	0,00
2/66 X029	Fornitura e posa in opera di INTERFACCIA 4 INGRESSI DIGITALI, tipo Loytec modello LDALI-BM2 (o equivalente), per per controllore LDALI-M20x-U. Permette il collegamento di n.4 conta ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Piano terra					9,00		
	Piano primo					10,00		
	Piano secondo					9,00		
	Piano secondo					-28,00		
	Sommano positivi cadauno					28,00		
	Sommano negativi cadauno					-28,00		
	SOMMANO cadauno					0,00	200,21	0,00
2/67 X008	Fornitura e posa in opera di RIVELATORE DI PRESENZA E MOVIMENTO a 360°, tipo Loytec modello LDALI-MS2-BT, o equivalente, per controllore LDALI-M20x-U. Permette la gestione delle fu ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Piano terra					12,00		
	Piano primo					12,00		
	Piano secondo					13,00		
	Piano secondo					-37,00		
	Sommano positivi cadauno					37,00		
	Sommano negativi cadauno					-37,00		
	SOMMANO cadauno					0,00	242,83	0,00
2/68 X010	Fornitura e posa in opera di RIVELATORE DI MOVIMENTO ad infrarossi passivi con rilevamento a 200°, tipo Theben modello LUXA 103-200, o equivalente, avente le seguenti caratteristiche ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Piano terra					5,00		
	Piano primo					10,00		
	Piano secondo					9,00		
	Piano secondo					-24,00		
	Sommano positivi cadauno					24,00		
	Sommano negativi cadauno					-24,00		
	SOMMANO cadauno					0,00	184,88	0,00
2/69 X011	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DA INCASSO DALI da posare nel controsoffitto, con potenza pari a 33 W, dotata di driver DALI per la regolazione del flusso luminoso, tipo DI ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Piano terra					22,00		
	Piano primo					19,00		
	Piano secondo					18,00		
	Piano secondo					-59,00		
	Sommano positivi cadauno					59,00		
	Sommano negativi cadauno					-59,00		
	SOMMANO cadauno					0,00	94,02	0,00
	A R I P O R T A R E							70'233,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							70'233,11
2/70 X012	Fornitura e posa in opera di FARETTO DA INCASSO da posare nel controsoffitto, con potenza pari a 11 W, tipo FOSNOVA modello ENERGY 2130 (codice 22172313-00), o equivalente, avente ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.  Piano terra Piano primo Piano secondo Piano secondo					6,00 9,00 8,00 -23,00		
	Sommano positivi cadauno Sommano negativi cadauno					23,00 -23,00		
	SOMMANO cadauno					0,00	52,93	0,00
2/71 X013	Fornitura e posa in opera di FARETTO DA INCASSO da posare nel controsoffitto, con potenza pari a 14,4 W, tipo FOSNOVA modello ENERGY 2180 (codice 22172510-00), o equivalente, avent ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.  Piano primo Piano secondo Piano secondo					3,00 3,00 -6,00		
	Sommano positivi cadauno Sommano negativi cadauno					6,00 -6,00		
	SOMMANO cadauno					0,00	56,43	0,00
2/72 X014	Fornitura e posa in opera di FARETTO DA INCASSO DALI da posare nel controsoffitto, con potenza pari a 14,7 W, dotata di driver DALI per la regolazione del flusso luminoso, tipo FOS ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.  Piano terra Piano primo Piano secondo Piano secondo					11,00 12,00 12,00 -35,00		
	Sommano positivi cadauno Sommano negativi cadauno					35,00 -35,00		
	SOMMANO cadauno					0,00	96,64	0,00
2/73 X015	Fornitura e posa in opera di FARETTO DA INCASSO DALI da posare nel controsoffitto, con potenza pari a 25,5 W, dotata di driver DALI per la regolazione del flusso luminoso, tipo FOS ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.  Piano terra Piano terra					2,00 -2,00		
	Sommano positivi cadauno Sommano negativi cadauno					2,00 -2,00		
	SOMMANO cadauno					0,00	104,50	0,00
2/74 X027	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA da posare a parete e/o a soffitto, con potenza pari a 14 W, tipo DISANO modello 1844 GLOBO 2.0 (codice 427249-00), o equivalente, avente le ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.  Piano terra Piano primo					1,00 3,00		
	A RIPORTARE					4,00		70'233,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		70'233,11
	Piano secondo <b>Piano secondo</b>					3,00 <b>-7,00</b>		
	Sommano positivi cadauno <b>Sommano negativi cadauno</b>					7,00 <b>-7,00</b>		
	SOMMANO cadauno					0,00	63,68	0,00
2/75 X026	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA STAGNA da posare a parete e/o a soffitto, con potenza pari a 20 W, tipo DISANO modello 963 HYDRO LED - HIGH PERFORMANCE (codice 164762-00), ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.					2,00 <b>-2,00</b>		
	Piano terra <b>Piano terra</b>					2,00 <b>-2,00</b>		
	Sommano positivi cadauno <b>Sommano negativi cadauno</b>					2,00 <b>-2,00</b>		
	SOMMANO cadauno					0,00	133,60	0,00
2/76 X016	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA STAGNA da posare a parete e/o a soffitto, con potenza pari a 34 W, tipo DISANO modello 963 HYDRO LED - HIGH PERFORMANCE (codice 164764-00), ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.					1,00 <b>-1,00</b>		
	Piano terra <b>Piano terra</b>					1,00 <b>-1,00</b>		
	Sommano positivi cadauno <b>Sommano negativi cadauno</b>					1,00 <b>-1,00</b>		
	SOMMANO cadauno					0,00	110,62	0,00
2/77 X031	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA STAGNA da posare a parete, con potenza pari a 10 W, tipo DISANO modello 1558 BRICK - LUCE DIRETTA (codice 420620-68), o equivalente, avente ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.					3,00 <b>-3,00</b>		
	Illuminazione ordinaria perimetro esterno edificio <b>Illuminazione ordinaria perimetro esterno edificio</b>					3,00 <b>-3,00</b>		
	Sommano positivi cadauno <b>Sommano negativi cadauno</b>					3,00 <b>-3,00</b>		
	SOMMANO cadauno					0,00	299,64	0,00
2/78 X017	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA ad alimentazione centralizzata, da posare a parete, con flusso luminoso pari a 110 lm, tipo LYNERGY modello PRODIGY WALL codice ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.					3,00 6,00 5,00 <b>-14,00</b>		
	Piano terra Piano primo Piano secondo <b>Piano secondo</b>					3,00 6,00 5,00 <b>-14,00</b>		
	Sommano positivi cadauno <b>Sommano negativi cadauno</b>					14,00 <b>-14,00</b>		
	SOMMANO cadauno					0,00	123,61	0,00
2/79 X018	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA ad alimentazione centralizzata, da posare a parete, con flusso luminoso pari a 190 lm, tipo LYNERGY modello PRODIGY WALL codice ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e							
	A R I P O R T A R E							70'233,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							70'233,11
	quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Piano primo					2,00		
	Piano secondo					2,00		
	Piano secondo					-4,00		
	Sommano positivi cadauno					4,00		
	Sommano negativi cadauno					-4,00		
	SOMMANO cadauno					0,00	127,72	0,00
2/80 X028	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA ad alimentazione centralizzata, da posare a parete, con flusso luminoso pari a 330 lm, tipo LYNERGY modello PRODIGY WALL codice ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Piano terra					1,00		
	Piano primo					2,00		
	Piano secondo					2,00		
	Piano secondo					-5,00		
	Sommano positivi cadauno					5,00		
	Sommano negativi cadauno					-5,00		
	SOMMANO cadauno					0,00	144,95	0,00
2/81 X019	Fornitura e posa in opera di FARETTO DI EMERGENZA ad alimentazione centralizzata, da posare ad incasso nel controsoffitto, con flusso luminoso pari a 360 lm, tipo LYNERGY modello V ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Piano terra					15,00		
	Piano primo					17,00		
	Piano secondo					18,00		
	Piano secondo					-50,00		
	Sommano positivi cadauno					50,00		
	Sommano negativi cadauno					-50,00		
	SOMMANO cadauno					0,00	145,32	0,00
2/82 X020	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA ad alimentazione centralizzata, da posare a parete e/o soffitto, con flusso luminoso pari a 480 lm, tipo LYNERGY modello PRODIG ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Piano terra					2,00		
	Perimetro esterno edificio					2,00		
	Perimetro esterno edificio					-4,00		
	Sommano positivi cadauno					4,00		
	Sommano negativi cadauno					-4,00		
	SOMMANO cadauno					0,00	167,79	0,00
2/83 X021	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA CON PITTOGRAMMA PER LE VIE DI ESODO ad alimentazione centralizzata, da posare ad incasso nel controsoffitto, con distanza di visibilità pari ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Piano terra					5,00		
	Piano primo					7,00		
	Piano secondo					6,00		
	Piano secondo					-18,00		
	Sommano positivi cadauno					18,00		
	A RIPORTARE							70'233,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							70'233,11
	Sommano negativi cadauno					-18,00		
	SOMMANO cadauno					0,00	179,78	0,00
2/84 X022	Fornitura e posa in opera di SISTEMA DI ALIMENTAZIONE E CONTROLLO CENTRALIZZATO in bassissima tensione 24 Vdc per impianti di illuminazione di sicurezza, tipo LINERGY modello SPY C ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.  Da installare nel locale tecnico impianti elettrici sito al piano terra <b>Da installare nel locale tecnico impianti elettrici sito al piano terra</b>					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cadauno					1,00		
	Sommano negativi cadauno					-1,00		
	SOMMANO cadauno					0,00	5'368,55	0,00
2/85 X030	Fornitura e posa in opera di GUAINA INTUMESCENTE per scatole tipo 503, certificata secondo la norma EN 1366-3 per la riqualificazione EI 120 di pareti flessibili e rigide che prese ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.  Piano terra Piano primo Piano secondo <b>Piano secondo</b>					5,00 10,00 10,00 -25,00		
	Sommano positivi cadauno					25,00		
	Sommano negativi cadauno					-25,00		
	SOMMANO cadauno					0,00	16,18	0,00
2/86 1E.02.030.01 45.b	Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla norma CEI EN 60670-23 - CEI 64-8 per installazioni sia in pavimenti flottanti che in cemento, costituita da: - coperchio c ... chio; - IP52 in corrispondenza del fissaggio tra torretta e pavimento mediante guarnizione. Numero moduli:- 16/20 moduli  Piano secondo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	174,56	349,12
2/87 015003k	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 ... ico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: 2 x 16 A+T, doppia nella stessa custodia  Piano terra - cavo FG17/FG16OM16 (bipresa + UNEL) Piano primo - cavo FG17/FG16OM16 (bipresa + UNEL - alimentazione da UPS) Piano secondo - cavo FG17/FG16OM16 (bipresa + UNEL) <b>Piano secondo - cavo FG17/FG16OM16 (bipresa + UNEL)</b>					2,00 2,00 2,00 -1,98		
	Sommano positivi cad					6,00		
	Sommano negativi cad					-1,98		
	SOMMANO cad					4,02	72,76	292,50
2/88 015003n	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 ... orto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola  Piano terra - cavo FG17/FG16OM16 Piano primo - cavo FG17/FG16OM16 Piano secondo - cavo FG17/FG16OM16					19,00 25,00 20,00		
	A RIPORTARE					64,00		70'874,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					64,00		70'874,73
	Piano secondo - cavo FG17/FG16OM16					-22,40		
	Sommano positivi cad					64,00		
	Sommano negativi cad					-22,40		
	SOMMANO cad					41,60	48,79	2'029,66
2/89 015003r	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							
	Piano terra - cavo FG17/FG16OM16					8,00		
	Piano terra - cavo FG17/FG16OM16 (alimentazione da UPS)					1,00		
	Piano primo - cavo FG17/FG16OM16					10,00		
	Piano secondo - cavo FG17/FG16OM16					13,00		
	Piano secondo - cavo FG17/FG16OM16					-8,96		
	Sommano positivi cad					32,00		
	Sommano negativi cad					-8,96		
	SOMMANO cad					23,04	47,60	1'096,70
2/90 015003s	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 ... supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia							
	Piano terra - cavo FG17/FG16OM16 (alimentazione da UPS)					9,00		
	Piano primo - cavo FG17/FG16OM16					1,00		
	Piano primo - cavo FG17/FG16OM16 (alimentazione da UPS)					9,00		
	Piano secondo - cavo FG17/FG16OM16					2,00		
	Piano secondo - cavo FG17/FG16OM16 (alimentazione da UPS)					4,00		
	Piano secondo - cavo FG17/FG16OM16 (alimentazione da UPS)					-9,00		
	Sommano positivi cad					25,00		
	Sommano negativi cad					-9,00		
	SOMMANO cad					16,00	61,00	976,00
2/91 015052d	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bypasso							
	Piano terra					21,00		
	Piano primo					25,00		
	Piano primo (di colore rosso)					2,00		
	Piano secondo					22,00		
	Piano secondo (torretta a pavimento)	2,00	2,00			4,00		
	Piano secondo (torretta a pavimento)					-74,00		
	Sommano positivi cad					74,00		
	Sommano negativi cad					-74,00		
	SOMMANO cad					0,00	14,98	0,00
2/92 015052h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL							
	Piano terra					10,00		
	Piano terra (di colore rosso)					19,00		
	Piano primo					12,00		
	Piano primo (di colore rosso)					20,00		
	Piano secondo					19,00		
	Piano secondo (di colore rosso)					8,00		
	Piano secondo (torretta a pavimento)	2,00	2,00			4,00		
	Piano secondo (torretta a pavimento)					-92,00		
	A RIPIORTARE							74'977,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							74'977,09
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					92,00 -92,00		
	SOMMANO cad					0,00	13,40	0,00
2/93 1E.05.015.00 40.a	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17 ... iera in ceramica 4x16mm² su guida DIN, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoplastico							
	Centrale termica piano terra Centrale termica piano terra					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
	SOMMANO cad					0,00	193,88	0,00
2/94 025220a	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo multipolare isolato in EPR a bassissima emissione di fumi e gas tossici, in tubo portacavi f ... ia di fili in acciaio inox, completo di raccordi alle estremità, lunghezza fino a 1 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq							
	Alimentazione pompe centrale termica piano terra					16,00		
	Alimentazione caldaia centrale termica piano terra					1,00		
	Alimentazione preparatore istantaneo centrale termica piano terra					1,00		
	Alimentazione aspiratore centrifugo da condotta piano terra					1,00		
	Alimentazione ventilconvettori piano terra					12,00		
	Alimentazione sonde di temperatura piano terra					12,00		
	Alimentazione ventilconvettori piano primo					10,00		
	Alimentazione sonde di temperatura piano primo					14,00		
	Alimentazione ventilconvettori piano secondo					11,00		
	Alimentazione sonde di temperatura piano secondo					13,00		
	Alimentazione Unità Trattamento Aria piano terra					1,00		
	Alimentazione Unità Trattamento Aria piano primo					1,00		
	Alimentazione Unità Trattamento Aria piano primo					-93,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					93,00 -93,00		
	SOMMANO cad					0,00	119,88	0,00
2/95 025221b	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... a di fili in acciaio inox, completo di raccordi alle estremità, lunghezza fino a 60 cm: sezione conduttori da 6 a 16 mmq							
	Alimentazione unità esterna ventilconvettori posizionate sulla coperura della centrale termica					2,00		
	Alimentazione unità esterna ventilconvettori posizionate sulla coperura della centrale termica					-2,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					2,00 -2,00		
	SOMMANO cad					0,00	185,48	0,00
2/96 X030	Fornitura e posa in opera di GUAINA INTUMESCENTE per scatole tipo 503, certificata secondo la norma EN 1366-3 per la riqualificazione EI 120 di pareti flessibili e rigide che prese ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Piano primo					5,00		
	Piano secondo					5,00		
	Piano secondo					-10,00		
	A RIPORTARE							74'977,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							74'977,09
						10,00		
	Sommano positivi cadauno					-10,00		
	Sommano negativi cadauno							
	SOMMANO cadauno					0,00	16,18	0,00
2/97 1E.07.050.00 60.b	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lpx):- 33 unità rack - 600x600mm							
	Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra					1,00		
	Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra					-1,00		
	Sommano positivi cad					1,00		
	Sommano negativi cad					-1,00		
	SOMMANO cad					0,00	934,95	0,00
2/98 1E.07.050.00 70.a	Zoccolo in metallo verniciato per armadi a pavimento, completo di accessori di fissaggio, dimensioni:- 600x600 mm							
	Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra					1,00		
	Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra					-1,00		
	Sommano positivi cad					1,00		
	Sommano negativi cad					-1,00		
	SOMMANO cad					0,00	119,22	0,00
2/99 1E.07.050.00 90.c	Accessori per armadi a pavimento:- gruppo di ventilazione completo di n.2 ventole							
	Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra					1,00		
	Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra					-1,00		
	Sommano positivi cad					1,00		
	Sommano negativi cad					-1,00		
	SOMMANO cad					0,00	390,32	0,00
2/100 1E.07.050.01 00.b	Pannello vuoto in metallo zincato verniciato, capacità:- 24 porte							
	Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra					5,00		
	Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra					-5,00		
	Sommano positivi cad					5,00		
	Sommano negativi cad					-5,00		
	SOMMANO cad					0,00	56,77	0,00
2/101 1E.07.020.00 30.c	Connettore RJ45 per pannelli di permutazione, FTP, schermato, cablaggio universale T568A/B:- Categoria 6a							
	Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra					120,00		
	Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra					-120,00		
	Sommano positivi cad					120,00		
	Sommano negativi cad					-120,00		
	SOMMANO cad					0,00	18,05	0,00
2/102 1E.07.050.01 60	Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio							
	A RIPORTARE							74'977,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							74'977,09
	Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra					12,00 -12,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					12,00 -12,00		
	SOMMANO cad					0,00	48,72	0,00
2/103 1E.07.050.01 80.a	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19"- n. 5/6 prese con interruttore generale bipolare 16A 250V e spia luminosa							
	Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
	SOMMANO cad					0,00	158,86	0,00
2/104 1E.07.050.01 50.b	Mensola di supporto in metallo verniciato, 19" di profondità:- 350 mm							
	Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra					2,00 -2,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					2,00 -2,00		
	SOMMANO cad					0,00	55,99	0,00
2/105 X023	Fornitura e posa in opera di SWITCH completamente gestito e privo di ventole con 48 porte (32 GbE,PoE+ RJ45, 16 GbE RJ45 e 4 porte SFP da 1G), avente le seguenti caratteristiche: - ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra					3,00 -3,00		
	Sommano positivi cadauno Sommano negativi cadauno					3,00 -3,00		
	SOMMANO cadauno					0,00	792,55	0,00
2/106 X024	Fornitura e posa in opera di ACCESS POINT con copertura multibanda per posa a plafone o ad incasso nel controsoffitto. - Caratteristiche: - Supporto WiFi 6 (bande da 2,4/5/6 GHz) ... ce si ritiene comprensiva di oneri accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Piano terra Piano primo Piano secondo Piano secondo					1,00 1,00 1,00 -3,00		
	Sommano positivi cadauno Sommano negativi cadauno					3,00 -3,00		
	SOMMANO cadauno					0,00	349,57	0,00
2/107 1E.04.020.00 70.a	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni ... Adapter per compatibilità alla normativa CEI 0-16; nelle potenze nominali/attiva di:- 3300 VA, 2300 W, autonomia 6 min.							
	A RIPORTARE							74'977,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							74'977,09
	Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra <b>Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra</b>					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad <b>Sommano negativi cad</b>					1,00 -1,00		
	SOMMANO cad					0,00	2'746,95	0,00
2/108 1E.04.020.00 70.c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni ... tibilità alla normativa CEI 0-16; nelle potenze nominali/attiva di-espansione autonomia 15 min. in armadio aggiuntivo							
	Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra <b>Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra</b>					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad <b>Sommano negativi cad</b>					1,00 -1,00		
	SOMMANO cad					0,00	843,77	0,00
2/109 095127e	Presina modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP							
	Piano terra					22,00		
	Piano primo					28,00		
	Piano secondo					16,00		
	Piano secondo (torretta a pavimento)	2,00	4,00			8,00		
	<b>Piano secondo (torretta a pavimento)</b>					-74,00		
	Sommano positivi cad <b>Sommano negativi cad</b>					74,00 -74,00		
	SOMMANO cad					0,00	66,62	0,00
2/110 1E.07.020.00 40.f	Cordoni di permutazione RJ45 FTP schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 5e							
	Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra <b>Rack dati locale tecnico impianti elettrici piano terra</b>					100,00 -100,00		
	Sommano positivi cad <b>Sommano negativi cad</b>					100,00 -100,00		
	SOMMANO cad					0,00	6,80	0,00
2/111 095104	Cavo S/FTP con treccia in rame stagnato, conduttori in rame 23 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, 4 coppie guaina in materiale LSZH, categoria 7, classe di reazione al fuoco Cca-s1,d1,a1, conforme ISO IEC 60332-1							
	Piano terra	22,00	30,00			660,00		
	Piano primo	28,00	40,00			1'120,00		
	Piano secondo	16,00	45,00			720,00		
	Piano secondo (torretta a pavimento)	8,00	45,00			360,00		
	Collegamento ethernet apparecchiature termoregolazione centrale termica <b>Collegamento ethernet apparecchiature termoregolazione centrale termica</b>	2,00	40,00			80,00 -2'940,00		
	Sommano positivi m <b>Sommano negativi m</b>					2'940,00 -2'940,00		
	SOMMANO m					0,00	2,86	0,00
2/112 095113	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso							
	<b>A RIPIORTARE</b>							74'977,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							74'977,09
	Piano terra Piano primo Piano secondo Piano secondo (torretta a pavimento) Piano secondo (torretta a pavimento)	2,00	4,00			22,00 28,00 16,00 8,00 -74,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					74,00 -74,00		
	SOMMANO cad					0,00	7,43	0,00
2/113 095164	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata							
	Tratte piano terra Tratte piano primo Tratte piano secondo Piano secondo (torretta a pavimento) Collegamento ethernet apparecchiature termoregolazione centrale termica Collegamento ethernet apparecchiature termoregolazione centrale termica					22,00 28,00 16,00 8,00 2,00 -76,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					76,00 -76,00		
	SOMMANO cad					0,00	27,71	0,00
2/114 X035	Fornitura e posa in opera di PREDISPOSIZIONE PRESE DATI comprensiva di quota pare di tubazione corrugata flessibile FMP autoestinguente, posata ad incasso nella muratura, cassetta ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Predisposizioni piano terra Predisposizioni piano primo Predisposizioni piano secondo Predisposizioni piano secondo					5,00 5,00 6,00 -16,00		
	Sommano positivi cadauno Sommano negativi cadauno					16,00 -16,00		
	SOMMANO cadauno					0,00	20,96	0,00
2/115 1E.02.060.00 75.a	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... merazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc)							
	Piano terra Piano primo Piano secondo Piano secondo					1,00 2,00 2,00 -5,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					5,00 -5,00		
	SOMMANO cad					0,00	158,61	0,00
2/116 1E.05.020.00 10.q	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 2P NA 10A - 250 V - a tirante							
	Piano terra Piano primo Piano secondo Piano secondo					1,00 3,00 3,00 -7,00		
	A RIPORTARE							74'977,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							74'977,09
	Sommano positivi cad <b>Sommano negativi cad</b>					7,00 <b>-7,00</b>		
	SOMMANO cad					0,00	9,45	0,00
2/117 1E.05.020.00 50.d	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - ronzatore 12/24V - 50Hz, 8VA							
	Piano terra					1,00		
	Piano primo					2,00		
	Piano secondo					2,00		
	<b>Piano secondo</b>					<b>-5,00</b>		
	Sommano positivi cad <b>Sommano negativi cad</b>					5,00 <b>-5,00</b>		
	SOMMANO cad					0,00	12,39	0,00
2/118 1E.05.020.00 50.f	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - spie singole di segnalazione 12/24/230V, in vari colori							
	Piano terra					1,00		
	Piano primo					2,00		
	Piano secondo					2,00		
	<b>Piano secondo</b>					<b>-5,00</b>		
	Sommano positivi cad <b>Sommano negativi cad</b>					5,00 <b>-5,00</b>		
	SOMMANO cad					0,00	5,08	0,00
2/119 1E.05.020.00 10.n	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 1P NA o NC 10A - 250V - generico							
	Piano terra (pulsante di reset)					1,00		
	Piano primo (pulsante di reset)					3,00		
	Piano secondo (pulsante di reset)					3,00		
	<b>Piano secondo (pulsante di reset)</b>					<b>-7,00</b>		
	Sommano positivi cad <b>Sommano negativi cad</b>					7,00 <b>-7,00</b>		
	SOMMANO cad					0,00	7,94	0,00
2/120 X030	Fornitura e posa in opera di GUAINA INTUMESCENTE per scatole tipo 503, certificata secondo la norma EN 1366-3 per la riqualificazione EI 120 di pareti flessibili e rigide che prese ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Piano terra					5,00		
	Piano primo					15,00		
	Piano secondo					15,00		
	<b>Piano secondo</b>					<b>-35,00</b>		
	Sommano positivi cadauno <b>Sommano negativi cadauno</b>					35,00 <b>-35,00</b>		
	SOMMANO cadauno					0,00	16,18	0,00
2/121 X036	Fornitura di PANNELLO RIPETITORE LOCALE PARZIALE per centrali indirizzate. Display LCD grafico 320 x 240. Consente il riporto a distanza dello stato di massimo 32 punti/zone della ... ri slave. Alimentazione 10-30Vcc. Assorbimento a riposo di 30mA ed in allarme di 80mA. Dimensioni 180mm x 168mm x 155mm.							
	Sola fornitura di pannello ripetitore allarmi. Installazione a cura del committente.					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		74'977,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		74'977,09
	Sola fornitura di pannello ripetitore allarmi. Installazione a cura del committente.					-1,00		
	Sommano positivi cadauno					1,00		
	Sommano negativi cadauno					-1,00		
	SOMMANO cadauno					0,00	1'818,37	0,00
2/122 1E.13.010.00 30.a	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore sviluppata secondo le attuali normative EN 54-2 e 4. Dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dot ... utente; - programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale. Componenti:- versione base					1,00		
	Ufficio CUP piano primo					-1,00		
	Sommano positivi cad					1,00		
	Sommano negativi cad					-1,00		
	SOMMANO cad					0,00	7'393,71	0,00
2/123 1E.13.010.00 30.b	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore sviluppata secondo le attuali normative EN 54-2 e 4. Dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dot ... mazione e configurazione mediante up-download dei dati. Comprensivo di CD , cavi di connessione e istruzioni operative.					1,00		
	Ufficio CUP piano primo					-1,00		
	Sommano positivi cad					1,00		
	Sommano negativi cad					-1,00		
	SOMMANO cad					0,00	399,31	0,00
2/124 1E.13.060.01 80.b	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 ba ... con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4					1,00		
	Alimentatore ausiliario					-1,00		
	Sommano positivi cad					1,00		
	Sommano negativi cad					-1,00		
	SOMMANO cad					0,00	591,66	0,00
2/125 1E.13.060.01 80.f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.					2,00		
	Batterie per centrale					2,00		
	Batterie per alimentatore ausiliario					-4,00		
	Sommano positivi cad					4,00		
	Sommano negativi cad					-4,00		
	SOMMANO cad					0,00	106,36	0,00
2/126 1E.13.060.00 20	Combinatore telefonico vocale in contenitore metallico, alimentazione 12Vdc, 4 canali di allarme + batteria bassa, 2 canali di blocco, 4 messaggi di allarme + messaggio comune + ba ... 2Ah. Dim. : 300 x 260 x 65 mm. Assorbimento: 60 mA. Numero canali : 4+ canale controllo basso livello di alimentazione.					1,00		
	Ufficio CUP piano primo (conforme alla norma EN54-21)					-1,00		
	Sommano positivi cadauno					1,00		
	Sommano negativi cadauno					-1,00		
	SOMMANO cadauno					0,00		
	A RIPORTARE							74'977,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							74'977,09
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
	SOMMANO cad					0,00	456,24	0,00
2/127 1E.13.020.00 10.a	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allar ... o di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.							
	Piano terra					12,00		
	Piano terra (posati in controsoffitto)					12,00		
	Piano primo					15,00		
	Piano primo (posati in controsoffitto)					16,00		
	Piano secondo					17,00		
	Piano secondo (posati in controsoffitto)					17,00		
	Piano secondo (posati in controsoffitto)					-89,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					89,00 -89,00		
	SOMMANO cad					0,00	100,78	0,00
2/128 1E.13.020.00 40.c	Basi ed accessori: - base con isolatore							
	Piano terra					12,00		
	Piano terra (posati in controsoffitto)					12,00		
	Piano primo					15,00		
	Piano primo (posati in controsoffitto)					16,00		
	Piano secondo					17,00		
	Piano secondo (posati in controsoffitto)					17,00		
	Piano secondo (posati in controsoffitto)					-89,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					89,00 -89,00		
	SOMMANO cad					0,00	45,22	0,00
2/129 1E.13.040.01 60.t	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 2 led.Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici"							
	Piano terra (posati in controsoffitto)					12,00		
	Piano terra (riporto allarme fuori porta)					7,00		
	Piano primo (posati in controsoffitto)					16,00		
	Piano primo (riporto allarme fuori porta)					11,00		
	Piano secondo (posati in controsoffitto)					17,00		
	Piano secondo (riporto allarme fuori porta)					10,00		
	Piano secondo (riporto allarme fuori porta)					-73,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					73,00 -73,00		
	SOMMANO cad					0,00	21,62	0,00
2/130 1E.13.020.00 50.a	Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezi ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.							
	Piano terra					2,00		
	Piano primo					2,00		
	Piano secondo					3,00		
	Piano secondo					-7,00		
	Sommano positivi cad					7,00		
	A RIPORTARE							74'977,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'977,09
	Sommano negativi cad					-7,00		
	SOMMANO cad					0,00	122,34	0,00
2/131 1E.13.020.00 50.e	Pulsanti manuali indirizzabili: - kit per montaggio incassato Piano terra Piano primo Piano secondo Piano secondo					2,00 2,00 3,00 -7,00		
	Sommano positivi cad					7,00		
	Sommano negativi cad					-7,00		
	SOMMANO cad					0,00	14,58	0,00
2/132 1E.13.040.01 60.q	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico autoalimentato di led's ad alta luminosità e buzzer con suono intermittente. Il pannello dispone di led per segnalazione anomalie, possibilità di test remoto e uscita elettronica per la remotizzazione della segnalazione di anomal  Piano terra (con alimentazione da loop) Piano primo (con alimentazione da loop) Piano secondo (con alimentazione da loop) Piano secondo (con alimentazione da loop)					2,00 2,00 3,00 -7,00		
	Sommano positivi cad					7,00		
	Sommano negativi cad					-7,00		
	SOMMANO cad					0,00	165,19	0,00
2/133 1E.13.020.00 70.g	Interfacce analogiche - modulo 1 uscita Piano terra (elettromagneti) Piano primo (elettromagneti) Piano primo (box innesco ENFC) Piano secondo (elettromagneti) Piano secondo (elettromagneti)					1,00 2,00 1,00 2,00 -6,00		
	Sommano positivi cad					6,00		
	Sommano negativi cad					-6,00		
	SOMMANO cad					0,00	112,56	0,00
2/134 1E.13.020.00 70.j	Interfacce analogiche - modulo 2 ingressi + 1 uscita Piano terra (rivelatore di GAS centrale termica fornito da terzi) Piano primo (serrande tagliafuoco) Piano primo (serrande tagliafuoco)					1,00 3,00 -4,00		
	Sommano positivi cad					4,00		
	Sommano negativi cad					-4,00		
	SOMMANO cad					0,00	146,83	0,00
2/135 1E.13.020.00 70.l	Interfacce analogiche - box per montaggio Piano terra (elettromagneti) Piano primo (elettromagneti) Piano secondo (elettromagneti) Piano primo (serrande tagliafuoco) Piano primo (serrande tagliafuoco)					1,00 2,00 2,00 3,00 -8,00		
	Sommano positivi cad					8,00		
	Sommano negativi cad					-8,00		
	A R I P O R T A R E							74'977,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							74'977,09
	SOMMANO cad					0,00	19,48	0,00
2/136 1E.13.040.01 40.e	Elettromagneti: - elettromagnete per porta tagliafuoco in contenitore di alluminio rinforzato completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP52							
	Piano terra					2,00		
	Piano primo					4,00		
	Piano secondo					4,00		
	Piano secondo					-10,00		
	Sommano positivi cad					10,00		
	Sommano negativi cad					-10,00		
	SOMMANO cad					0,00	98,59	0,00
2/137 X033	Fornitura e posa in opera di BOX PER APERTURA MANUALE/AUTOMATICA a distanza tramite impulso elettrico a bassa tensione marca CAODURO modello MDE01 (o equivalente). Costituito da ca ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Innesco attuatore ENFC vano scale piano secondo - piano primo					1,00		
	Innesco attuatore ENFC vano scale piano secondo - piano primo					-1,00		
	Sommano positivi cadauno					1,00		
	Sommano negativi cadauno					-1,00		
	SOMMANO cadauno					0,00	692,90	0,00
2/138 X034	Fornitura e posa in opera di PULSANTE DI COMANDO per apertura manuale a distanza tramite impulso elettrico marca CAODURO modello MDE02 (o equivalente). Costituito da piccolo box di ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Innesco attuatore ENFC vano scale piano secondo - piano terra					1,00		
	Innesco attuatore ENFC vano scale piano secondo - piano secondo					1,00		
	Innesco attuatore ENFC vano scale piano secondo - piano secondo					-2,00		
	Sommano positivi cadauno					2,00		
	Sommano negativi cadauno					-2,00		
	SOMMANO cadauno					0,00	149,81	0,00
2/139 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm²							
	Collegamento box per innesco attuatore ENFC vano scale piano secondo alla centrale di rivelazione fumi	1,00	20,00			20,00		
	Collegamento box per innesco attuatore ENFC vano scale piano secondo alla centrale di rivelazione fumi					-20,00		
	Sommano positivi m					20,00		
	Sommano negativi m					-20,00		
	SOMMANO m					0,00	2,97	0,00
2/140 145025c	Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in miscela termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo ... - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1 mmq							
	Loop 1 piano terra	1,00	240,00			240,00		
	A RIPORTARE					240,00		74'977,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					240,00		74'977,09
	Loop 2 piano primo	1,00	220,00			220,00		
	Loop 3 piano secondo	1,00	270,00			270,00		
	Loop 3 piano secondo					-365,00		
	Sommano positivi m					730,00		
	Sommano negativi m					-365,00		
	SOMMANO m					365,00	3,68	1'343,20
2/141 023045c	Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima em ... ione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18OM16: sezione 4 mmq							
	Alimentazione elettromagneti piano terra	1,00	30,00			30,00		
	Alimentazione elettromagneti piano primo	2,00	15,00			30,00		
	Alimentazione elettromagneti piano secondo	2,00	25,00			50,00		
	Alimentazione serrande tagliafuoco piano primo	3,00	10,00			30,00		
	Alimentazione ENFC piano secondo	1,00	20,00			20,00		
	Collegamento pulsanti di comando manuale ENFC piano secondo	2,00	20,00			40,00		
	Collegamento pulsanti di comando manuale ENFC piano secondo					-200,00		
	Sommano positivi m					200,00		
	Sommano negativi m					-200,00		
	SOMMANO m					0,00	3,86	0,00
2/142 165043b	Sistema compatto EVAC conforme norma EN 60849, con microfono, più zone audio, 2 amplificatori indipendenti e 1 amplificatore di riserva, modulo registratore digitale integrato fino ... ione: 230 V c.a. 50 ÷ 60 Hz e 12 V c.c., in opera compresa l'attivazione dell'impianto: 4 zone potenza complessiva 300 W							
	Ufficio CUP piano primo					1,00		
	Ufficio CUP piano primo					-1,00		
	Sommano positivi cad					1,00		
	Sommano negativi cad					-1,00		
	SOMMANO cad					0,00	5'981,03	0,00
2/143 X025	Fornitura e posa in opera di DIFFUSORE DA INCASSO EN 54-24 unidirezionale per sistema EVAC, tipo TUTONDO modello ECT4M8B, o equivalente, avente le seguenti caratteristiche: - siste ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.							
	Piano terra					3,00		
	Piano primo					6,00		
	Piano secondo					8,00		
	Piano secondo					-17,00		
	Sommano positivi cadauno					17,00		
	Sommano negativi cadauno					-17,00		
	SOMMANO cadauno					0,00	105,88	0,00
2/144 145026c	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in clas ... - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1 mmq							
	Linee piano terra - cavo di colore viola	1,00	110,00			110,00		
	Linee piano primo - cavo di colore viola	1,00	80,00			80,00		
	Linee piano secondo - cavo di colore viola	1,00	110,00			110,00		
	Linee piano secondo - cavo di colore viola					-300,00		
	A RIPIANTARE							76'320,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							76'320,29
	Sommano positivi m Sommano negativi m					300,00 -300,00		
	SOMMANO m					0,00	3,80	0,00
2/145 1E.11.050.00 30	Alimentatore base per videocitofonia senza cavo coassiale, in custodia DIN a 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA							
	Ingresso piano primo					1,00		
	Ingresso zona SERD piano secondo					1,00		
	Ingresso zona SERD piano secondo					-2,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					2,00 -2,00		
	SOMMANO cad					0,00	182,50	0,00
2/146 095028b	Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, basati su sistema BUS, ingresso 230 V c.a., miscelazione segnale BUS con il segnale video, connessione fino a 100 tra monitor ... itofoni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa: per segnale a colori							
	Ingresso piano primo					1,00		
	Ingresso zona SERD piano secondo					1,00		
	Ingresso zona SERD piano secondo					-2,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					2,00 -2,00		
	SOMMANO cad					0,00	521,27	0,00
2/147 095001b	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 2 moduli							
	Ingresso piano primo					1,00		
	Ingresso zona SERD piano secondo					1,00		
	Ingresso zona SERD piano secondo					-2,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					2,00 -2,00		
	SOMMANO cad					0,00	16,18	0,00
2/148 095004b	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per: 2 moduli							
	Ingresso piano primo					1,00		
	Ingresso zona SERD piano secondo					1,00		
	Ingresso zona SERD piano secondo					-2,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					2,00 -2,00		
	SOMMANO cad					0,00	89,67	0,00
2/149 095005b	Visiera parapoggia in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli							
	Ingresso piano primo					1,00		
	Ingresso piano primo					-1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
	A RIPORTARE							76'320,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							76'320,29
	SOMMANO cad					0,00	91,22	0,00
2/150 095012a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti Ingresso piano primo Ingresso zona SERD piano secondo <b>Ingresso zona SERD piano secondo</b>					1,00 1,00 <b>-2,00</b>		
	Sommano positivi cad <b>Sommano negativi cad</b>					2,00 <b>-2,00</b>		
	SOMMANO cad					0,00	175,81	0,00
2/151 1E.11.070.00 50.c	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiere, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta o c ... magini e funzione supplementare), nelle tipologie: - schermo 5" con microcontrollore per codifica e decodifica a 4 cifre Ufficio CUP piano primo Ufficio assistente sociale zona SERD piano secondo <b>Ufficio assistente sociale zona SERD piano secondo</b>					1,00 1,00 <b>-2,00</b>		
	Sommano positivi cad <b>Sommano negativi cad</b>					2,00 <b>-2,00</b>		
	SOMMANO cad					0,00	212,04	0,00
2/152 095038	Circuito fonico in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta di piano, comprensivo di ogni oner materiale, per ogni utente Ingresso piano primo (cavo con classe Cca - s1b, d1, a1) Ingresso zona SERD piano secondo (cavo con classe Cca - s1b, d1, a1) <b>Ingresso zona SERD piano secondo (cavo con classe Cca - s1b, d1, a1)</b>					1,00 1,00 <b>-2,00</b>		
	Sommano positivi cad <b>Sommano negativi cad</b>					2,00 <b>-2,00</b>		
	SOMMANO cad					0,00	200,81	0,00
2/153 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm² Alimentazione elettroserratura fornita da terzi <b>Alimentazione elettroserratura fornita da terzi</b>	2,00	20,00			40,00 <b>-40,00</b>		
	Sommano positivi m <b>Sommano negativi m</b>					40,00 <b>-40,00</b>		
	SOMMANO m					0,00	2,97	0,00
2/154 1E.17.010.00 10.c	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, eff ... Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto da 21 Kwp fino a 50 Kwp					20,25 <b>-20,25</b>		
	Sommano positivi kwp <b>Sommano negativi kwp</b>					20,25 <b>-20,25</b>		
	SOMMANO kwp					0,00	2'443,07	0,00
	A RIPIORTARE							76'320,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							76'320,29
2/155 np.001	26.01.2024 SMANTELLAMENTO + RECUPERO N° 18 LAMPADE SMANTELLAMENTO + RECUPERO N° 15 TORRETTE SMANTELLAMENTO LINEE AL QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE eseguito  SOMMANO ora					5,00 <hr/> 5,00	30,00	150,00
2/156 np.002	01.03.2024 IMPIANTO DI MESSA A TERRA AGGIUNTIVO ALLA MAGLIA DEL GETTO PIANO TERRA ora 1 €/ora 30,00 = € 30,00 CORDA NUDA RAME 35mm2 mt. 15 €/mt. 17,80 = € 267,00 MORSETTI A RAGNO 9-12 n. 3 €/cad. 7,21 = € 21,63 eseguito  SOMMANO corpo					1,00 <hr/> 1,00	318,63	318,63
2/157 np.003	06.03.2024 DISTRIBUZIONE CANALINE MONTAGGIO STAFFE + CANALINE PER VARIANTE INTERNA LOCALI ALA NORD 2° PIANO ora 10 €/ora 30,00 = € 300,00 CANALE CABLOFIL D. 150 mt. 24 €/ml. 7,75 = € 186,00 PROFILATO X CANALE 41X41 mt. 3 €/ml. 5,88 = € 17,64 MENSOLE D. 300 n.12 €/cad. 13,75 = € 165,00 eseguito  SOMMANO corpo					1,00 <hr/> 1,00	668,64	668,64
2/158 np.004	07.03.2024 PREDISPOSIZIONE TUBI + TRACCE PER IMPIANTO TAPPARELLE MOTORIZZATE 2° PIANO ora 10 €/ora 30,00 = € 300,00 TUBO CORRUGATO NERO D. 20 ml. 100 €/ml. 0,3375 = € 33,75 TUBO CORRUGATO NERO D. 25 ml. 50 €/ml. 0,533 = € 26,65 eseguito  SOMMANO corpo					1,00 <hr/> 1,00	360,40	360,40
2/159 np.005	15.03.2024 MONTAGGIO STAFFE + CANALINA CABBLOFIL DEL 150 PER DISTRIBUZIONE IMPIANTI AMBULATORI ALA SUD 1° PIANO ora 10 €/ora 30,00 = € 300,00 PROFILATO PER CANALINA 41X41 ml. 5 €/m ... 3,75 = € 275,00 CANALE A FILO D. 150 ml. 30 €/ml. 7,75 = € 232,50 ANCORINE CON DADO FLANGIATO n.20 €/cad. 1,53 = € 30,60 eseguito  SOMMANO corpo					1,00 <hr/> 1,00	867,50	867,50
2/160 np.006	19.03.2024 MONTAGGIO STAFFE + CANALINA DORSALE LOCALI BAGNI E ANTIBAGNI + DEPOSITI 1° PIANO ora 10 €/ora 30,00 = € 300,00 PROFILATO PER CANALINA 41X41 ml. 3 €/ml. 5,88 = € 17,64 ME ... 75 = € 165,00 CANALE A FILO D. 150 ml. 30 €/ml. 7,75 = € 232,50 ANCORINE + BULLONI M10 + DADO n.24 €/cad. 1,53 = € 36,72 eseguito  SOMMANO corpo					1,00 <hr/> 1,00	751,86	751,86
2/161 np.007	19.03.2024 07.03.2024 POSA + FISSAGGIO TUBI CORRUGATI PER IMPIANTI FINESTRE ora 10 €/ora 30,00 = € 300,00 TUBO CORRUGATO NERO D. 20 ml. 100 €/ml. 0,3375 = € 33,75							
	A RIPORTARE							79'437,32



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 3 TARIFFA 004 - Data 06/05/2024</b>							
	<b>IMPIANTI MECCANICI</b>							
	<b>Importo di Perizia euro 225'208,62</b>							
	<b>Percentuale</b>					<b>26,13%</b>	<b>225'208,62</b>	<b>58'847,01</b>
3/1 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista livello C3 Manodopera per rimozione componenti impiantistici esistenti inutilizzati Manodopera per rimozione componenti impiantistici esistenti inutilizzati					32,00		
	SOMMANO ora					32,00	30,35	971,20
3/2 115034	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 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Rimozioni corpi scaldanti esistenti					4,00		
	SOMMANO mc					4,00	49,84	199,36
3/3 115038b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... i (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Rimozioni corpi scaldanti esistenti					3,00		
	SOMMANO t					3,00	100,00	300,00
3/4 AP.IM.11	Riempimento dell'impianto con glicole					6,00		
	Sommano positivi a corpo Sommano negativi a corpo					-6,00		
	SOMMANO a corpo					0,00	112,56	0,00
3/5 AP.IM.10	Fornitura e posa di caldaia a condensazione a metano, murale, solo riscaldamento, potenza utile (50/30°C) 32 kW, potenza utile (80/60°C) 29.3 kW, potenza focolare 29.9 kW, potenza ... 360, completa di kit Inail, neutralizzatore di condensa, marca Viessmann modello Vitodens 200-W B2HF da 32 kW o similare					1,00		
	Sommano positivi N Sommano negativi N					-1,00		
	SOMMANO N					0,00	3'547,45	0,00
3/6 AP.IM.18	Pompa di calore marca BlueBox modello Geysler 2/HT 26 o similare					2,00		
	Sommano positivi N Sommano negativi N					-2,00		
	SOMMANO N					0,00	14'954,59	0,00
3/7 1C.12.300.00	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox AISI 316, a parete semplice, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi,							
	<b>A RIPIORTARE</b>							<b>1'470,56</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'470,56
10.a	accessori e fasc ... lusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 80-100 mm					3,00 -3,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					3,00 -3,00		
	SOMMANO m					0,00	59,54	0,00
3/8 1C.12.300.00 20.a	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi gar ... posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 45°-90° normale o ridotto					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
	SOMMANO cad					0,00	178,43	0,00
3/9 1C.12.300.00 20.c	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi gar ... resi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curve fino a 45°					2,00 -2,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					2,00 -2,00		
	SOMMANO cad					0,00	81,87	0,00
3/10 1C.12.300.00 20.g	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi gar ... la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - tappo raccoglicondensa con scarico					2,00 -2,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					2,00 -2,00		
	SOMMANO cad					0,00	75,67	0,00
3/11 1C.12.350.00 10.b	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox a parete doppia, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, util ... Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 100 mm					13,00 -13,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					13,00 -13,00		
	SOMMANO m					0,00	195,56	0,00
3/12 AP.IM.13	Sistema di regolazione elettronica DDC liberamente programmabile JOHNSON CONTROLS, engineering by AC Controls Srl, composta come da elenco a seguire:  MATERIALE DI CAMPO e REGOLA ... la base delle logiche di funzionamento preventivamente concordate; istruzioni per grafica realizzata sul display touch.					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		1'470,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		1'470,56
						-1,00		
	Sommano positivi N					1,00		
	Sommano negativi N					-1,00		
	SOMMANO N					0,00	39'297,42	0,00
3/13 AP.IM.14	Fornitura e posa di Accumulo termico da 500 litri marca Fiorini modello PFA 500L VERT o similare con produttore istantaneo di ACS marca Fiorini modello SET PENSILE 20 o similare					1,00		
						-1,00		
	Sommano positivi N					1,00		
	Sommano negativi N					-1,00		
	SOMMANO N					0,00	3'521,20	0,00
3/14 AP.IM.17	Fornitura e posa di Accumulo da 800 litri marca Fiorini modello VKG 800 ES o similare					1,00		
						-1,00		
	Sommano positivi N					1,00		
	Sommano negativi N					-1,00		
	SOMMANO N					0,00	2'022,75	0,00
3/15 1M.13.110.00 40	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar Pressione massima in entrata: 16 bar Temperatura massima d'esercizio: 70 °C Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15					2,00		
						-2,00		
	Sommano positivi cad					2,00		
	Sommano negativi cad					-2,00		
	SOMMANO cad					0,00	44,28	0,00
3/16 AP.IM.15	Fornitura e posa di circolatore gemellare elettronico, marca Wilo modello Stratos MAXOD 30/0,5-6 o similare					7,00		
						-7,00		
	Sommano positivi N					7,00		
	Sommano negativi N					-7,00		
	SOMMANO N					0,00	1'893,42	0,00
3/17 AP.IM.16	Fornitura e posa di N°2 Pompe singole a rotore bagnato elettronica ad alta efficienza, marca Wilo modello Stratos PICO 15/05-4 o similare					1,00		
						-1,00		
	Sommano positivi a corpo					1,00		
	Sommano negativi a corpo					-1,00		
	SOMMANO a corpo					0,00	967,13	0,00
	A RIPORTARE							1'470,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'470,56
3/18 1M.04.020.00 10.d	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 12 l					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
	SOMMANO cad					0,00	188,76	0,00
3/19 1M.04.020.00 10.f	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 24 l					2,00 -2,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					2,00 -2,00		
	SOMMANO cad					0,00	195,56	0,00
3/20 1M.04.020.00 30.c	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 80 l					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
	SOMMANO cad					0,00	314,31	0,00
3/21 1M.13.100.00 10.a	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5+110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					3,00 -3,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					3,00 -3,00		
	SOMMANO cad					0,00	36,59	0,00
3/22 1M.04.060.00 10.a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto					14,00 -14,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					14,00 -14,00		
	SOMMANO cad					0,00	23,54	0,00
3/23 1M.13.010.00 10.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.							
	A RIPIORTARE							1'470,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'470,56
	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50					14,00 <del>-14,00</del>		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					14,00 <del>-14,00</del>		
	SOMMANO cad					0,00	40,95	0,00
3/24 1M.13.010.00 10.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40					23,00 <del>-23,00</del>		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					23,00 <del>-23,00</del>		
	SOMMANO cad					0,00	23,54	0,00
3/25 1M.13.010.00 10.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25					7,00 <del>-7,00</del>		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					7,00 <del>-7,00</del>		
	SOMMANO cad					0,00	16,80	0,00
3/26 1M.13.010.00 10.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20					9,00 <del>-9,00</del>		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					9,00 <del>-9,00</del>		
	SOMMANO cad					0,00	10,10	0,00
3/27 1M.13.010.00 10.g	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65					4,00 <del>-4,00</del>		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					4,00 <del>-4,00</del>		
	SOMMANO cad					0,00	58,52	0,00
3/28 1M.13.010.00 10.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.							
	A RIPIORTARE							1'470,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'470,56
	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32					6,00 <span style="color: red;">-6,00</span>		
	Sommano positivi cad <span style="color: red;">Sommano negativi cad</span>					6,00 <span style="color: red;">-6,00</span>		
	SOMMANO cad					0,00	20,39	0,00
3/29 1M.13.050.00 10.e	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40					8,00 <span style="color: red;">-8,00</span>		
	Sommano positivi cad <span style="color: red;">Sommano negativi cad</span>					8,00 <span style="color: red;">-8,00</span>		
	SOMMANO cad					0,00	23,21	0,00
3/30 1M.13.050.00 10.a	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					2,00 <span style="color: red;">-2,00</span>		
	Sommano positivi cad <span style="color: red;">Sommano negativi cad</span>					2,00 <span style="color: red;">-2,00</span>		
	SOMMANO cad					0,00	10,10	0,00
3/31 1M.13.050.00 10.c	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25					1,00 <span style="color: red;">-1,00</span>		
	Sommano positivi cad <span style="color: red;">Sommano negativi cad</span>					1,00 <span style="color: red;">-1,00</span>		
	SOMMANO cad					0,00	18,94	0,00
3/32 1M.13.050.00 10.d	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32					2,00 <span style="color: red;">-2,00</span>		
	Sommano positivi cad <span style="color: red;">Sommano negativi cad</span>					2,00 <span style="color: red;">-2,00</span>		
	SOMMANO cad					0,00	21,25	0,00
3/33 1M.13.050.00	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza							
	A RIPORTARE							1'470,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'470,56
10.f	amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50					2,00 -2,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					2,00 -2,00		
	SOMMANO cad					0,00	40,00	0,00
3/34 1M.14.010.00 10.i	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN100 x 4,0 mm					8,00 -8,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					8,00 -8,00		
	SOMMANO m					0,00	67,40	0,00
3/35 1M.14.010.00 10.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm					4,00 -4,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					4,00 -4,00		
	SOMMANO m					0,00	16,23	0,00
3/36 1M.14.010.00 10.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm					8,00 -8,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					8,00 -8,00		
	SOMMANO m					0,00	18,81	0,00
3/37 1M.14.010.00 10.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm					22,00 -22,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					22,00 -22,00		
	SOMMANO m					0,00	21,65	0,00
3/38 1M.14.010.00 10.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm							
	A RIPORTARE							1'470,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'470,56
						30,00 -30,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					30,00 -30,00		
	SOMMANO m					0,00	29,69	0,00
3/39 1M.14.010.00 10.g	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm					10,00 -10,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					10,00 -10,00		
	SOMMANO m					0,00	34,88	0,00
3/40 1M.14.010.00 10.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm					8,00 -8,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					8,00 -8,00		
	SOMMANO m					0,00	16,23	0,00
3/41 1M.14.020.00 10.a	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm					10,00 -10,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					10,00 -10,00		
	SOMMANO m					0,00	11,58	0,00
3/42 1M.14.020.00 10.b	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm					5,00 -5,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					5,00 -5,00		
	SOMMANO m					0,00	13,81	0,00
3/43 1M.14.020.00 10.e	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm					10,00 -10,00		
	<b>A RIPORTARE</b>							1'470,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'470,56
	Sommano positivi m					10,00		
	Sommano negativi m					-10,00		
	SOMMANO m					0,00	26,25	0,00
3/44 1M.16.080.00 20.a	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m <sup>3</sup> in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 20 mm					2,00		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					2,00		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-2,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					0,00	31,23	0,00
3/45 1M.16.080.00 20.b	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m <sup>3</sup> in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 30 mm					5,10		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					5,10		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-5,10		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					0,00	33,72	0,00
3/46 1M.16.080.00 20.c	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m <sup>3</sup> in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 40 mm					18,00		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					18,00		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-18,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					0,00	35,35	0,00
3/47 1M.16.080.00 20.d	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m <sup>3</sup> in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 50 mm					5,50		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					5,50		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-5,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					0,00	37,38	0,00
3/48 1M.16.080.00 20.e	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m <sup>3</sup> in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm							
	A RIPORTARE							1'470,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'470,56
						6,00 -6,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					6,00 -6,00		
	SOMMANO m²					0,00	42,22	0,00
3/49 1M.16.090.00 10.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvole e apparecchiature da computare a parte ... ate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc					37,50 -37,50		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					37,50 -37,50		
	SOMMANO m²					0,00	8,17	0,00
3/50 1M.14.060.00 20.b	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm					458,00 -68,70		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					458,00 -68,70		
	SOMMANO m					389,30	5,65	2'199,55
3/51 1M.16.060.00 30.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 22 mm - DN15					458,00 -68,70		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					458,00 -68,70		
	SOMMANO m					389,30	8,17	3'180,58
3/52 1M.14.060.00 20.c	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm					356,00 -53,40		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					356,00 -53,40		
	SOMMANO m					302,60	8,27	2'502,50
3/53 1M.16.060.00 30.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 28 mm - DN20							
	A RIPORTARE							9'353,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'353,19
						356,00 -53,40		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					356,00 -53,40		
	SOMMANO m					302,60	8,53	2'581,18
3/54 1M.14.060.00 20.d	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 4,4 mm					122,00 -18,30		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					122,00 -18,30		
	SOMMANO m					103,70	12,33	1'278,62
3/55 1M.16.060.00 30.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 35 mm - DN25					122,00 -18,30		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					122,00 -18,30		
	SOMMANO m					103,70	9,03	936,41
3/56 1M.14.060.00 70.b	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm					210,00 -31,50		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					210,00 -31,50		
	SOMMANO m					178,50	15,58	2'781,03
3/57 1M.16.060.00 40.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 42 mm - DN32					210,00 -31,50		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					210,00 -31,50		
	SOMMANO m					178,50	14,20	2'534,70
3/58 1M.14.060.00 70.c	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm					95,00 -14,25		
	Sommano positivi m					95,00		
	A RIPIORTARE					80,75		19'465,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					80,75		19'465,13
	Sommano negativi m					-14,25		
	SOMMANO m					80,75	21,93	1'770,85
3/59 1M.16.060.00 40.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 48 mm - DN40					95,00 -14,25		
	Sommano positivi m					95,00		
	Sommano negativi m					-14,25		
	SOMMANO m					80,75	15,13	1'221,75
3/60 1M.13.010.00 10.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					98,00 -98,00		
	Sommano positivi cad					98,00		
	Sommano negativi cad					-98,00		
	SOMMANO cad					0,00	9,09	0,00
3/61 1M.13.010.00 10.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Rubinetti di intercettazione collettori Rubinetti di intercettazione collettori					36,00 -36,00		
	Sommano positivi cad					36,00		
	Sommano negativi cad					-36,00		
	SOMMANO cad					0,00	10,10	0,00
3/62 AP.IM.07	Fornitura e posa di Comando elettrotermico. Con indicatore posizione apertura. Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip. Normalmente chiuso. Con microinterruttore au ... eratura ambiente: 0-50 °C. Grado di protezione: IP 54. Cavo alimentazione: 80 cm. Marca Caleffi, modello 6562 o similare					13,00 -13,00		
	Sommano positivi N					13,00		
	Sommano negativi N					-13,00		
	SOMMANO N					0,00	51,54	0,00
3/63 1M.10.130.00 10	Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore, eseguita con materiali previsti ... ione; - valvola termostattabile e detentore cromati. Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria.					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	141,31	1'837,03
	A RIPORTARE							24'294,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							24'294,76
3/64 AP.IM.06	Fornitura e posa di Gruppo collettori. Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5-100 °C. Interasse derivazioni: 50 mm. Composto da: - collettore di ritorno completo di val ... direttamente a muro. Comprensivo di cassetta per collettori Per cinque derivazioni Marca Caleffi, modello 662 o similare					2,00 -2,00		
	Sommano positivi N Sommano negativi N					2,00 -2,00		
	<b>SOMMANO N</b>					0,00	315,17	0,00
3/65 AP.IM.05	Fornitura e posa di Gruppo collettori. Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5-100 °C. Interasse derivazioni: 50 mm. Composto da: - collettore di ritorno completo di val ... o direttamente a muro. Comprensivo di cassetta per collettori Per tre derivazioni Marca Caleffi, modello 662 o similare					1,00 -1,00		
	Sommano positivi N Sommano negativi N					1,00 -1,00		
	<b>SOMMANO N</b>					0,00	271,31	0,00
3/66 AP.IM.03	Fornitura e posa di ventilconvettore dotato di doppia batteria 3+1 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo con motore brushless inverter che permette una modulazi ... ioni, per la batteria fredda e valvola a 3 vie on/off 230vac, con relativi raccordi e tubazioni, per la batteria calda.					7,00 -7,00		
	Sommano positivi N Sommano negativi N					7,00 -7,00		
	<b>SOMMANO N</b>					0,00	1'020,47	0,00
3/67 AP.IM.04	Fornitura e posa di ventilconvettore dotato di doppia batteria 3+1 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo con motore brushless inverter che permette una modulazi ... ioni, per la batteria fredda e valvola a 3 vie on/off 230vac, con relativi raccordi e tubazioni, per la batteria calda.					5,00 -5,00		
	Sommano positivi N Sommano negativi N					5,00 -5,00		
	<b>SOMMANO N</b>					0,00	1'101,76	0,00
3/68 AP.IM.01	Fornitura e posa di Ventilconvettore a cassette per impianti a 4 tubi. Motore Brushless Inverter. Regolazione continua 0-100% della portata d'aria. Batteria di scambio termico a d ... 18 W Dimensioni (AxLxP): 303x615x615 mm; Peso: 21 kg Pressione sonora 26/37 dBA Marca Aermec modello FCL134 o similare					18,00 -18,00		
	Sommano positivi N					18,00		
	<b>A RIPORTARE</b>							24'294,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							24'294,76
	<b>Sommano negativi N</b>					-18,00		
	<b>SOMMANO N</b>					0,00	1'488,94	0,00
3/69 AP.IM.02	Fornitura e posa di Ventilconvettore a cassette per impianti a 4 tubi. Motore Brushless Inverter. Regolazione continua 0-100% della portata d'aria. Batteria di scambio termico a d ... 55 W Dimensioni (AxLxP): 303x615x615 mm; Peso: 21 kg Pressione sonora 26/44 dBA Marca Aermec modello FCL144 o similare					2,00		
	<b>Sommano positivi N</b>					-2,00		
	<b>Sommano negativi N</b>					2,00		
	<b>SOMMANO N</b>					-2,00		
	<b>SOMMANO N</b>					0,00	1'624,42	0,00
3/70 1M.10.130.00 20.b	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazioni del ventilconvettore, eseguiti con materia ... a valle delle valvole a sfera e assistenza muraria. Tipi di allacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 4 tubi					32,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					32,00	357,15	11'428,80
3/71 1C.09.060.00 10.a	Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento: - Ø 50, lunghezza 400 mm La presente quantità può variare a seconda dei percorsi effettivi delle tubazioni da concordare in corso d'opera con la D.L. La presente quantità può variare a seconda dei percorsi effettivi delle tubazioni da concordare in corso d'opera con la D.L. <b>La presente quantità può variare a seconda dei percorsi effettivi delle tubazioni da concordare in corso d'opera con la D.L.</b>					40,00		
	<b>Sommano positivi cad</b>					-40,00		
	<b>Sommano negativi cad</b>					40,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					-40,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					0,00	20,48	0,00
3/72 1M.16.090.00 10.b	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10					7,50		
	<b>Sommano positivi m²</b>					-7,50		
	<b>Sommano negativi m²</b>					7,50		
	<b>SOMMANO m²</b>					-7,50		
	<b>SOMMANO m²</b>					0,00	29,18	0,00
3/73 1M.14.050.00 50.c	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono ma ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm					36,00		
	<b>Sommano positivi m</b>					-36,00		
	<b>Sommano negativi m</b>					36,00		
	<b>Sommano negativi m</b>					-36,00		
	<b>A RIPORTARE</b>							35'723,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'723,56
	SOMMANO m					0,00	10,32	0,00
3/74 1C.09.060.00 10.a	Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento: - Ø 50, lunghezza 400 mm La presente quantità può variare a seconda dei percorsi effettivi delle tubazioni da concordare in corso d'opera con la D.L. La presente quantità può variare a seconda dei percorsi effettivi delle tubazioni da concordare in corso d'opera con la D.L. <b>La presente quantità può variare a seconda dei percorsi effettivi delle tubazioni da concordare in corso d'opera con la D.L.</b>					6,00		
	Sommano positivi cad <b>Sommano negativi cad</b>					-6,00		
	SOMMANO cad					6,00		
						-6,00		
						0,00	20,48	0,00
3/75 1M.14.020.00 10.e	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm					34,00		
	Sommano positivi m <b>Sommano negativi m</b>					-34,00		
	SOMMANO m					34,00		
						-34,00		
						0,00	26,25	0,00
3/76 1M.14.020.00 10.d	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm					21,00		
	Sommano positivi m <b>Sommano negativi m</b>					-21,00		
	SOMMANO m					21,00		
						-21,00		
						0,00	25,96	0,00
3/77 1M.14.020.00 10.c	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm					98,00		
	Sommano positivi m <b>Sommano negativi m</b>					-98,00		
	SOMMANO m					98,00		
						-98,00		
						0,00	20,88	0,00
3/78 1M.14.020.00 10.a	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm					114,00		
	Sommano positivi m <b>Sommano negativi m</b>					-114,00		
	SOMMANO m					114,00		
						-114,00		
						0,00	11,58	0,00
	A RIPORTARE							35'723,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							35'723,56
3/79 1M.14.020.00 10.b	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm					105,00 <del>-105,00</del>		
	Sommano positivi m <b>Sommano negativi m</b>					105,00 <del>-105,00</del>		
	SOMMANO m					0,00	13,81	0,00
3/80 1M.16.060.00 40.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 48 mm - DN40					34,00 <del>-34,00</del>		
	Sommano positivi m <b>Sommano negativi m</b>					34,00 <del>-34,00</del>		
	SOMMANO m					0,00	15,13	0,00
3/81 1M.16.060.00 40.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 42 mm - DN32					21,00 <del>-21,00</del>		
	Sommano positivi m <b>Sommano negativi m</b>					21,00 <del>-21,00</del>		
	SOMMANO m					0,00	14,20	0,00
3/82 1M.16.060.00 30.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 35 mm - DN25					98,00 <del>-98,00</del>		
	Sommano positivi m <b>Sommano negativi m</b>					98,00 <del>-98,00</del>		
	SOMMANO m					0,00	9,03	0,00
3/83 1M.16.060.00 40.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 28 mm - DN20					105,00 <del>-105,00</del>		
	Sommano positivi m <b>Sommano negativi m</b>					105,00 <del>-105,00</del>		
	SOMMANO m					0,00	11,11	0,00
3/84 1M.16.060.00	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore							
	<b>A RIPORTARE</b>							35'723,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'723,56
20.a	minimo 9 m ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 22 mm - DN15					114,00 -114,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					114,00 -114,00		
	SOMMANO m					0,00	7,65	0,00
3/85 015023c	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm					234,00 -35,10		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					234,00 -35,10		
	SOMMANO m					198,90	20,56	4'089,38
3/86 015023d	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm					31,00 -4,65		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					31,00 -4,65		
	SOMMANO m					26,35	31,34	825,81
3/87 1M.11.200.00 10.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fr ... a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria					41,00 -6,15		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					41,00 -6,15		
	SOMMANO cad					34,85	188,07	6'554,24
3/88 1M.11.200.00 10.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fr ... a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria					9,00 -1,35		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					9,00 -1,35		
	SOMMANO cad							
	A RIPIORTARE					7,65		47'192,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,65		47'192,99
	SOMMANO cad					7,65	193,39	1'479,43
3/89 AP.IM.08	Fornitura e posa di Gruppo con intercettazioni generali, ispezionabile. Corpo in ottone. Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5-90 °C. Composto da: - gruppo valvole; - ... issaggio; - coperchio di protezione per montaggio; - 4 tappi con clip di fissaggio Marca Caleffi, modello 359 o similare					13,00 -13,00		
	Sommano positivi N Sommano negativi N					13,00 -13,00		
	SOMMANO N					0,00	149,61	0,00
3/90 AP.IM.09	Fornitura e posa di raccordo terminale a U per distribuzione passante ad anello. D 20x2,5 Marca Valsir o similare					90,00		
	SOMMANO N					90,00	62,33	5'609,70
3/91 1C.09.060.00 10.a	Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento: - Ø 50, lunghezza 400 mm La presente quantità può variare a seconda dei percorsi effettivi delle tubazioni da concordare in corso d'opera con la D.L.					15,00 -15,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					15,00 -15,00		
	SOMMANO cad					0,00	20,48	0,00
3/92 MA.00.060.0 010	Operaio impiantista livello C2 Manodopera per allaccio alle colonne di scarico esistenti Manodopera per allaccio alle colonne di scarico esistenti					12,00		
	SOMMANO ora					12,00	28,35	340,20
3/93 1M.08.010.00 40.h	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale circolare con motore 220 V - 1f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di serrandina di sovrappressione e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 500 fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
	SOMMANO cad					0,00	531,15	0,00
3/94 1C.12.010.00 10.i	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), c ... ggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro							
	A RIPORTARE							54'622,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							54'622,32
	esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 2,6					20,00 -20,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					20,00 -20,00		
	SOMMANO m					0,00	19,79	0,00
3/95 1M.09.090.00 10.b	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
	SOMMANO cad					0,00	24,23	0,00
3/96 1M.09.090.00 10.c	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm					2,00 -2,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					2,00 -2,00		
	SOMMANO cad					0,00	27,73	0,00
3/97 1M.09.070.00 10.c	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato. Le alette presentano un speciale profilo antiluce. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,05 fino a 0,08 m² N°1 griglia 300x200					0,06 -0,06		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					0,06 -0,06		
	SOMMANO m²					0,00	978,45	0,00
3/98 1M.09.070.00 10.d	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato. Le alette presentano un speciale profilo antiluce. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,08 fino a 0,12 m² N°4 griglia 400x250 N°4 griglia 400x250					0,40 -0,40		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					0,40 -0,40		
	SOMMANO m²					0,00	737,61	0,00
3/99 1M.09.080.00 10.a	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette anti pioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,30 m²					0,02 -0,02		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					0,02 -0,02		
	A RIPORTARE							54'622,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							54'622,32
	SOMMANO m²					0,00	439,71	0,00
3/100 1M.14.020.00 10.b	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm					2,00 -2,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					2,00 -2,00		
	SOMMANO m					0,00	13,81	0,00
3/101 1M.14.020.00 10.d	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm					3,00 -3,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					3,00 -3,00		
	SOMMANO m					0,00	25,96	0,00
3/102 1M.14.020.00 10.c	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm					10,50 -10,50		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					10,50 -10,50		
	SOMMANO m					0,00	20,88	0,00
3/103 1M.14.050.00 80.d	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 5 - SDR 11 MOP 5 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e s... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm					30,00 -30,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					30,00 -30,00		
	SOMMANO m					0,00	9,49	0,00
3/104 1M.13.170.00 50.c	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
	SOMMANO cad					0,00	83,90	0,00
3/105	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16.							
	<b>A RIPORTARE</b>							54'622,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							54'622,32
1M.13.170.00 50.b	Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
	SOMMANO cad					0,00	76,84	0,00
3/106 1M.13.170.00 50.a	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
	SOMMANO cad					0,00	59,59	0,00
3/107 1M.17.020.00 50.c	Valvole a 2 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiate - DN25					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
	SOMMANO cad					0,00	971,07	0,00
3/108 AP.IM.19	Fornitura e posa di rivelatore di gas, con sensore incorporato e ed uscita a relè, per elettrovalvole. Tensione 230 V(AC), marca Caleffi, modello 8563 o similare					1,00 -1,00		
	Sommano positivi Sommano negativi					1,00 -1,00		
	SOMMANO					0,00	208,81	0,00
3/109 MA.00.060.0 010	Operaio impiantista livello C2 Materiali e mandopera necessaria per collegamento a nuova utenza antincendio Materiali e mandopera necessaria per collegamento a nuova utenza antincendio					16,00 -16,00		
	Sommano positivi ora Sommano negativi ora					16,00 -16,00		
	SOMMANO ora					0,00	28,35	0,00
3/110 1M.14.050.00 50.g	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono ma ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De110 x 10,0 mm					35,00 -35,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					35,00 -35,00		
	SOMMANO m					0,00	25,88	0,00
	A RIPORTARE							54'622,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							54'622,32
3/111 055053h	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 3", spessore 4,0 mm, peso 8,38 kg/m					25,00 -7,50		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					25,00 -7,50		
	SOMMANO m					17,50	57,88	1'012,90
3/112 055053f	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 2", spessore 3,6 mm, peso 5,05 kg/m					10,00 -2,50		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					10,00 -2,50		
	SOMMANO m					7,50	40,39	302,93
3/113 055053e	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"1/2, spessore 3,2 mm, peso 3,58 kg/m					20,00		
	SOMMANO m					20,00	29,99	599,80
3/114 1M.12.020.00 20.a	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-racc ... alluminio e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 20 m					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	281,73	845,19
3/115 1M.12.020.00 20.d	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-racc ... o di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di rosso					3,00 -3,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					3,00 -3,00		
	SOMMANO cad					0,00	4,92	0,00
3/116 1M.12.020.00 40.a	Idranti antincendio sopra suolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvol ... d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - DN80 con 2 attacchi UNI 70					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
	SOMMANO cad					0,00	472,36	0,00
3/117 1M.12.020.00 60.a	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità filettate DN80 e 1 idrante							
	<b>A RIPORTARE</b>							57'383,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							57'383,14
						1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
	SOMMANO cad					0,00	337,57	0,00
3/118 1M.12.020.00 60.s	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - completamento: cassetta da esterno in acciaio inox con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa fino a DN100					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
	SOMMANO cad					0,00	286,39	0,00
3/119 1C.09.060.00 10.a	Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento: - Ø 50, lunghezza 400 mm					3,00 -3,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					3,00 -3,00		
	SOMMANO cad					0,00	20,48	0,00
3/120 1C.09.060.00 10.b	Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento: - Ø 75, lunghezza 600 mm Per tubazione acciaio 3" (DN75) Per tubazione acciaio 3" (DN75)					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
	SOMMANO cad					0,00	28,41	0,00
3/121 1M.16.090.00 10.b	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10					3,80 -3,80		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					3,80 -3,80		
	SOMMANO m²					0,00	29,18	0,00
3/122 AP.IM.20	Fornitura e posa di Unità di ventilazione con recupero di calore totale, portata nominale 620 m3/h Struttura portante in lamiera d'acciaio zincato, con pannello di isolamento acus ... post rscaldamento ad acqua tipo Fantini e Cosmi BAT_AC_2_05-07 o similare Tipo Fantini e Cosmi UVR500 MF HE o similare					1,00 -1,00		
	Sommano positivi N Sommano negativi N					1,00 -1,00		
	A RIPIORTARE							57'383,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							57'383,14
	SOMMANO N					0,00	5'303,81	0,00
3/123 AP.IM.21	Fornitura e posa di Unità di ventilazione con recupero di calore totale, portata nominale 720 m3/h Struttura portante in lamiera d'acciaio zincato, con pannello di isolamento acustico e post riscaldamento ad acqua tipo Fantini e Cosmi BAT_AC_2_05-07 o similare Tipo Fantini e Cosmi UVR700 MF HE o similare					1,00 -1,00		
	Sommano positivi N Sommano negativi N					1,00 -1,00		
	SOMMANO N					0,00	5'920,11	0,00
3/124 AP.IM.22	Fornitura e posa di unità di ventilazione meccanica decentralizzata con recuperatore di calore ceramico. Portata d'aria da 8 a 100 m³/h Potenza massima assorbita 40 W, alimentazione monofase 230V-50 Hz Recuperatore ceramico rigenerativo Marca BluMartin, modello freeAir 100 o similare					1,00 -1,00		
	Sommano positivi N Sommano negativi N					1,00 -1,00		
	SOMMANO N					0,00	2'807,36	0,00
3/125 1M.09.120.00 20.a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 4 ... - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25					30,00 -30,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					30,00 -30,00		
	SOMMANO m²					0,00	62,06	0,00
3/126 1M.09.040.00 60.a	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 150x150 (LxH)					4,00 -4,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					4,00 -4,00		
	SOMMANO cad					0,00	64,45	0,00
3/127 1M.09.040.00 60.b	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 225x225 (LxH)					4,00 -4,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					4,00 -4,00		
	A RIPORTARE							57'383,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							57'383,14
	SOMMANO cad					0,00	73,81	0,00
3/128 1M.09.100.00 10.c	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm					4,00 -4,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					4,00 -4,00		
	SOMMANO m					0,00	11,62	0,00
3/129 1M.09.100.00 10.f	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm					4,00 -4,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					4,00 -4,00		
	SOMMANO m					0,00	13,61	0,00
3/130 1M.09.120.00 10.c	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti ... metro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm					27,00 -27,00		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					27,00 -27,00		
	SOMMANO kg					0,00	5,67	0,00
3/131 1M.09.080.00 10.a	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivoltale. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,30 m² 2 Griglie diametro 150 mm 2 Griglie diametro 150 mm					0,04 -0,04		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					0,04 -0,04		
	SOMMANO m²					0,00	439,71	0,00
3/132 1M.16.080.00 20.e	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm					3,80 -3,80		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					3,80 -3,80		
	SOMMANO m²					0,00	42,22	0,00
3/133	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120.							
	A RIPORTARE							57'383,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							57'383,14
1M.09.010.00 10.a	Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una tem ... riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - fino a 0,04 m² 1 serranda 150x150 1 serranda 100x100 <b>1 serranda 100x100</b>					0,02 0,01 <b>-0,03</b>		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					0,03 <b>-0,03</b>		
	SOMMANO m²					0,00	4'454,18	0,00
3/134 1M.09.010.00 50	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V, dotato di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda.					1,00 <b>-1,00</b>		
	Sommano positivi cad <b>Sommano negativi cad</b>					1,00 <b>-1,00</b>		
	SOMMANO cad					0,00	395,62	0,00
3/135 1M.09.010.00 60	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V.					1,00 <b>-1,00</b>		
	Sommano positivi cad <b>Sommano negativi cad</b>					1,00 <b>-1,00</b>		
	SOMMANO cad					0,00	31,34	0,00
3/136 1M.14.010.00 10.a	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm					42,00		
	SOMMANO m					42,00	9,64	404,88
3/137 1M.16.060.00 30.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 22 mm - DN15					42,00		
	SOMMANO m					42,00	8,17	343,14
3/138 1M.14.010.00 10.b	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm					16,00		
	SOMMANO m					16,00	10,62	169,92
3/139 1M.16.060.00 30.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 28 mm - DN20							
	A RIPORTARE							58'301,08

COMMITTENTE:

