



REGIONE LAZIO

AZIENDA SANITARIA LOCALE ROMA 5

002220

19 DIC. 2023

DELIBERAZIONE DIRETTORE GENERALE N° _____ DEL _____

STRUTTURA PROPONENTE: U.O.C. Tecnica

OGGETTO: Affidamento alla ditta Eco srl manutenzione straordinaria per la realizzazione impianti presso il corpo vecchio dell'ospedale di Tivoli, per un importo di € 140.897,36 oltre iva.

PARERE DEL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Dott. Filippo Coiro

 Favorevole Non favorevole (vedi motivazioni allegate)

data 19 DIC. 2023

PARERE DEL DIRETTORE SANITARIO f.f.

Dott. Franco Cortellessa

 Favorevole Non favorevole (vedi motivazioni allegate)

data 19 DIC. 2023

Atto trasmesso al Collegio Sindacale

 Senza osservazioni Con osservazioni (vedi allegato)

Il Presidente _____

data _____

Il Dirigente addetto al controllo del budget, con la sottoscrizione del presente atto, attesta che lo stesso non comporta scostamenti sfavorevoli rispetto al budget economico.

Voce del conto economico su cui si imputa la spesa: -101020321-Registrazione n. 2023/2476- del 15-12-2023

Il Direttore U.O.C. Bilancio e Contabilità ad Interim (Dott. Fabio Filippi)

Il Dirigente e/o il responsabile del procedimento proponente, con la sottoscrizione del presente atto a seguito dell'istruttoria effettuata attesta che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza ed è utile per il servizio pubblico

Il RUP

Ing. Ferdinando Ferone

Il Direttore f.f. UOC Tecnica

Ing. Ferdinando Ferone

La presente deliberazione è costituita da n. 3 pagine e da n. 1 allegati composti da un totale di n. 40 pagine.

PROPOSTA

Il Direttore f.f. UOC Tecnica relaziona al Direttore Generale quanto segue e sottopone il seguente schema di deliberazione:

PREMESSO che

che ai sensi e per gli effetti della Deliberazione n.933 del 19/07/2019, parzialmente modificata con Deliberazione n.1126 del 10/09/2019, con la quale è stato adottato l'Atto Aziendale pubblicato sul B.U.R.L. n.84 del 17/10/2019 e della deliberazione n.993 del 07/06/2022 con la quale sono state proposte modifiche all'Atto Aziendale approvate con determina regionale G07864 del 16/06/2022 e pubblicate sul B.U.R.L. n.56, suppl.I, del 05/07/2022;

che con deliberazione n. 1874 del 17/10/2023 veniva nominato l'ing. Ferdinando Ferone quale Dirigente Sostituto del Direttore Titolare U.O.C. Tecnica - Dipartimento Tecnico;

PRESO ATTO

della necessità, di manutenzione straordinaria realizzazione impianti presso il corpo vecchio dell'ospedale di Tivoli;

TENUTO CONTO

dell'immediata disponibilità da parte della ditta Eco srl ad eseguire tali fattispecie lavorazioni in tempi ritenuti consoni alla richiesta del caso e dell'importo di tali lavorazioni;

RITENUTO

necessario dover procedere alla Trattativa Diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione RdO MePA N. 3906300 con unico operatore Ditta Eco srl per un importo lavori pari ad € 140.897,36;

RICHIAMATO

Il verbale inviato con mail alla UOC Tecnica dalla Direzione Generale e conservato agli atti della scrivente;

PRESO ATTO

della necessità di ricorrere a soggetti qualificati iscritti al Mepa ed in possesso dei requisiti di idoneità tecnico economica; di garantire il principio di rotazione a favore di detti soggetti e a garanzia della razionale gestione delle attività;

CONSIDERATO

l'art. 50 comma 1 lettera a del Nuovo Codice degli Appalti di cui al D.Lgs. 36 del 31.03.2023 secondo cui le stazioni appaltanti procedono all'affidamento dei contratti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 14 con le seguenti modalità:

comma 1 lettera a: affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;

ATTESO

che, come previsto dall'ANAC si è proceduto all'iscrizione il seguente codice **CIG A03D0B62B5**;

che i lavori verranno eseguiti su fondi di Bilancio 2023, sul c.m. 101020301 "Fabbricati Strumentali Indisponibili".

RITENUTO

sulla base di quanto sopra esposto, di affidare alla ditta Eco srl con sede in, Via Fontana Bracchi n. 44 – 00034 Colferro (RM) P. IVA/C.F. 14602021009, manutenzione straordinaria e realizzazione impianti presso il corpo vecchio dell'ospedale di Tivoli, per un importo di € 140.897,36 oltre IVA (22%) corrispondente ad € 30.997,41 per un totale complessivo di € 171.894,77;


Per tutto quanto espresso, nelle premesse ed in narrativa, quali parti integranti e sostanziali del presente provvedimento:

PROPONE

1. di affidare alla ditta Eco srl con sede in, Via Fontana Bracchi n. 44 – 00034 Colferro (RM) P. IVA/C.F. 14602021009, manutenzione straordinaria e realizzazione impianti presso il corpo vecchio dell'ospedale di Tivoli, per un importo di € 140.897,36 oltre IVA (22%) corrispondente ad € 30.997,41 per un totale complessivo di € 171.894,77;
2. di imputare sul bilancio 2023, la somma di € 140.897,36 oltre IVA (22%) corrispondente ad € 30.997,41 per un totale complessivo di € 171.894,77 sul codice mastro 101020301 "Fabbricati Strumentali Indisponibili";
3. di disporre che il presente atto venga pubblicato nell'Albo Pretorio on – line aziendale ai sensi dell'art. 32, comma 1, della Legge n.69 del 18.06.2009.

Attesta, altresì, che la presente proposta, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, è legittima e pienamente conforme alla normativa che disciplina la fattispecie trattata.

Il Direttore f.f. UOC Tecnica
Ing. Ferdinando Ferone



SULLA SUPERIORE PROPOSTA VENGONO ESPRESI

Parere Favorevole
Data 19 DIC. 2023

Parere Favorevole
Data 19 DIC. 2023

Il Direttore Amministrativo
Dott. Filippo Coiro



Il Direttore Sanitario f.f.
Dott. Franco Cortellessa



IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Giorgio Giulio Santonocito, nominato con Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00096 del 11/07/2022.

VISTA la superiore proposta di deliberazione, formulata dall'Ing. Ferdinando Ferone (Direttore f.f. UOC Tecnica), che, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, ne ha attestato la legittimità e la piena conformità alla normativa che disciplina la fattispecie trattata;

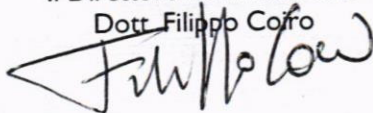
RITENUTO di condividere il contenuto della medesima proposta;

DELIBERA


Di approvare la superiore proposta, che qui si intende integralmente riportata e trascritta, per come sopra formulata e sottoscritta dall'Ing. Ferdinando Ferone (Direttore f.f. UOC Tecnica)

di disporre che il presente atto **venga pubblicato** nell'Albo Pretorio on-line aziendale ai sensi dell'Art. 32 comma 1 della Legge n. 69 del 18 giugno 2009.

Il Direttore Amministrativo
Dott. Filippo Coiro



Il Direttore Sanitario f.f.
Dott. Franco Cortellessa



Il Direttore Generale
Dott. Giorgio Giulio Santonocito



PUBBLICAZIONE

Copia della presente deliberazione è stata affissa all'Albo delle Pubblicazioni presso la Sede

Legale dell'Azienda Sanitaria Locale Roma 5 in data: 19 DIC. 2023

**Il Direttore f.f. U.O.C. Affari Generali e Legali
Dott. Enzo Fasani**

L'addetto alla Pubblicazione

_____ 

Per copia conforme all'originale, per uso amministrativo

**Il Direttore f.f. U.O.C. Affari Generali e Legali
Dott. Enzo Fasani**

Tivoli, _____

PROT 51301-14/12/23

acquistinretepa

SISTEMI DI E-PROCUREMENT

DOCUMENTO DI OFFERTA ECONOMICA

NUMERO DI RDO: 3906300

Offerta Economica relativa a

Descrizione Manutenzione straordinaria Impianti corpo vecchio Ospedale di Tivoli

RdO nr. 3906300

Numero lotto 0



Amministrazione titolare del procedimento

Ente acquirente	ASL ROMA 5		
Ufficio	UOC TECNICA		
Codice fiscale	04733471009	Codice univoco ufficio	Non presente
Indirizzo sede	Via acquaregna		
Città	Tivoli		
Recapito telefonico	+390774701182		
Email	ferdinando.ferone@aslroma5.it		
Punto ordinante	FERDINANDO FERONE		

Concorrente

Forma di partecipazione

Singolo operatore economico

Ragione sociale/Denominazione

ECO SRL

Partita IVA

14602021009

Tipologia societaria

Altro

Oggetto dell'Offerta

Formulazione dell'Offerta Economica = Valore economico (Euro)

DATA DI GENERAZIONE DOCUMENTO:

14/12/2023

SISTEMI DI E-PROCUREMENT

Nome	Valore
Valore offerto	140897,36

Ulteriori elementi della procedura di affidamento

Dichiarazione relativa al subappalto

L'Operatore Economico dichiara di essere intenzionato, in caso di aggiudicazione, ad avvalersi della facoltà di affidare attività in subappalto secondo i termini specificati nella documentazione che allega all'offerta

Il Concorrente, nell'accettare tutte le condizioni specificate nella documentazione del procedimento, altresì dichiara:

- che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al termine di conclusione del procedimento, così come previsto nella lex specialis;
- che la presente offerta non vincolerà in alcun modo la Stazione Appaltante/Ente Committente;
- di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato Tecnico e nella documentazione di Gara, nonché di quanto contenuto nel Capitolato d'oneri/Disciplinare di gara e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del Contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;
- di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dalla documentazione di gara;
- che i prezzi/sconti offerti sono onnicomprensivi di quanto previsto negli atti di gara;
- che i termini stabiliti nel Contratto e/o nel Capitolato Tecnico relativi ai tempi di esecuzione delle prestazioni sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;
- che il Capitolato Tecnico, così come gli altri atti di gara, ivi compreso quanto stabilito relativamente alle modalità di esecuzione contrattuali, costituiranno parte integrante e sostanziale del contratto che verrà stipulato con la stazione appaltante/ente committente.

ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE

SISTEMI DI E-PROCUREMENT



Alessandro
Coluzzi
14.12.2023
09:06:19
GMT+00:00

Date

Pubblicazione

13/12/2023 17:22

Inizio presentazione offerte

13/12/2023 17:22

Termine ultimo presentazione offerte

14/12/2023 11:00

Data limite stipula contratto

20/01/2024 12:00

Giorni dopo la stipula per consegna beni/decorrenza

90

Tipologia di Rdo: Trattative Dirette

Manutenzione Straordinaria Impianti Corpo Vecchio Ospedale di Tivoli

Dati Principali

Numero RDO

3906300

Nome RDO

Manutenzione straordinaria Impianti corpo vecchio Ospedale di Tivoli

Tipologia di contratto

Appalto di lavori

Tipologia di procedura

Affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro

Regolamento applicabile alla procedura telematica

Regolamento MEPA eProcurement Acquistinrete

Ruoli e Autorizzazioni

Responsabile del procedimento

FERDINANDO FERONE

FRNFDN73C23F839B

Soggetto Stipulante/Soggetti Stipulanti

FERDINANDO FERONE FRNFDN73C23F839B

Stazione AppaltanteAMMINISTRAZIONI ENTI ED AZIENDE DEL S.S.N. > AZIENDE
SANITARIE LOCALI E PROVINCIALI > ASL ROMA 5**Ente Committente**AMMINISTRAZIONI ENTI ED AZIENDE DEL S.S.N. > AZIENDE
SANITARIE LOCALI E PROVINCIALI > ASL ROMA 5

Dettaglio

Criterio Aggiudicazione

Minor Prezzo

CIG

A03D0B62B5

CUP

G38I23001440005

CPV

Identificativo

45332200-5

Descrizione

Lavori idraulici

Categoria

OG 11 Impianti tecnologici

Fornitura

100

Formulazione offerta economica

VALORE ECONOMICO

Decimali Offerta

2

Termini di pagamento

60 GG DATA RICEVIMENTO FATTURA

Importo base d'asta

€ 142.320,57

Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso

€ 7.490,55

Dati consegna e fatturazione

U.O.C. Tecnica - A.S.L. Roma 5

Via Acquaregna 1/15

00019 Tivoli (Rm)

Documentazione Gara



Mod. Dichiarazione Requisiti art. 95 e 96.doc

52.0 Kb

Dichiarazione requisiti art. 95 e 96 del D.Lgs. 36/2023

Mod. Dichiarazioni.doc

72.0 Kb

Dichiarazioni

sharpmx@servicesharp.it_20231213_171041.pdf

9946.9 Kb

CME

Inviti

Partita IVA

Ragione sociale

14602021009

ECO SRL

Comune di Tivoli
Provincia di Roma

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Manutenzione straordinaria per la realizzazione degli impianti presso il corpo vecchio dell'Ospedale di Tivoli

COMMITTENTE: ASL RM 5

Data, 13/12/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	PIANO SEMINTERRATO (SpCat 1) IMPIANTI MECCANICI (Cat 2) Impianto Antincendio (SbCat 6)							
1 / 62 D12.01.003.b	Ferro lavorato per mensole, staffe, supporti ecc., comprese le eventuali opere murarie o meccaniche, in opera : per opere oltre 3 kg Staffaggio tubazioni				30,000	30,00		
	SOMMANO kg					30,00	13,02	390,60
2 / 63 E02.080.h	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali ... niciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: serie media: diametro 2"1/2, spessore 3,6 mm, peso 6,420 kg/m Tubazione al piano maggiorazione del 20% per raccorderia	1,20			60,000	72,00		
	SOMMANO m					72,00	48,25	3'474,00
3 / 64 E02.081.i	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali ... ra, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: serie pesante: diametro nominale 4", spessore 5,4 mm, peso 14,5 kg/m Dorsale interna maggiorazione 20% per raccorderia	1,20	40,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	84,03	4'033,44
4 / 65 E01.008.h	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 110 mm DOrsale passaggi esterni		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	36,82	4'050,20
5 / 66 E04.020.a	Idrante soprasuolo monotubo in ghisa preverniciato con smalto sintetico di colore rosso, scatola valvola verniciata ad immersione con catramina, completo di dispositivo automatico ... istente con esclusione dello scavo e del successivo rinterro: attacco flangiato diametro nominale 50 mm, 2 uscite UNI 45 Idranti esterni				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	387,92	1'939,60
6 / 67 E04.011.c	Idrante UNI 45 in cassetta da incasso in acciaio verniciata grigia completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 ... stico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie: manichetta da 25 m, 560 x 360 x 150 mm Cassetta a parete				3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	287,58	862,74
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							14'750,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								16'873,56
PIANO PRIMO (mezzanino) (SpCat 3)								
10 / 68 A03.01.019.a .01	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame calcareo: della sezione fino a 100 cmq Assistenza muraria		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	32,02	640,40
11 / 69 D12.01.003.b	Ferro lavorato per mensole, staffe, supporti ecc., comprese le eventuali opere murarie o meccaniche, in opera : per opere oltre 3 kg Staffaggio tubazioni				5,000	5,00		
	SOMMANO kg					5,00	13,02	65,10
12 / 70 E02.080.h	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali ... niciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: serie media: diametro 2"1/2, spessore 3,6 mm, peso 6,420 kg/m Tubazione al piano maggiorazione del 20% per raccorderia *(par.ug.=1,2*3,00)	3,60			5,000	18,00		
	SOMMANO m					18,00	48,25	868,50
13 / 71 E04.011.c	Idrante UNI 45 in cassetta da incasso in acciaio verniciata grigia completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 ... stico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie: manichetta da 25 m, 560 x 360 x 150 mm Cassetta a parete				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	287,58	575,16
A RIPORTARE								19'022,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'874,92
	Impianti Wc (SbCat 4)							
16 / 27 A03.01.019.a .01	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame calcareo: della sezione fino a 100 cmq Assistenza muraria		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	32,02	1'601,00
17 / 28 E01.058.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Allacci WC H - Lavabo Allacci Lavabo Allacci Lavabo stanze					1,000 8,000 7,000		
	SOMMANO cad						16,00	197,80
18 / 29 E01.058.m	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. Allacci WC H - Vaso Allacci Vaso					2,000 6,000		
	SOMMANO cad						8,00	111,55
19 / 30 E01.058.o	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... ico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). Allacci WC H - Cassetta Allacci Cassetta					2,000 6,000		
	SOMMANO cad						8,00	111,55
20 / 31 E01.058.q	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... ie. Allaccio per scaldacqua elettrico o termoelettrico - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 20 (3/4"). Allacci WC H - Miscelatore *(H/peso=1,000+1)					2,000		
	SOMMANO cad						2,00	131,10
21 / 32 E01.058.k	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). Doccia					1,000		
	SOMMANO cad						1,00	223,10
	----- -----							
	A RIPORTARE							28'910,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'910,82
	Impianto Antincendio (SbCat 6)							
22 / 59 D12.01.003.b	Ferro lavorato per mensole, staffe, supporti ecc., comprese le eventuali opere murarie o meccaniche, in opera : per opere oltre 3 kg Staffaggio tubazioni				5,000	5,00		
	SOMMANO kg					5,00	13,02	65,10
23 / 60 E02.080.h	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali ... niciatura, le opere provvisoriale e le staffe di sostegno: serie media: diametro 2"1/2, spessore 3,6 mm, peso 6,420 kg/m Tubazione al piano maggiorazione del 20% per raccorderia *(par.ug.=1,2*3,00)	3,60			5,000	18,00		
	SOMMANO m					18,00	48,25	868,50
24 / 61 E04.011.c	Idrante UNI 45 in cassetta da incasso in acciaio verniciata grigia completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 ... stico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie: manichetta da 25 m, 560 x 360 x 150 mm Cassetta a parete				3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	287,58	862,74
	A RIPORTARE							30'707,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'707,16
25 / 44 E02.088.c	PIANO TERZO (SpCat 5) Impianto Termico (SbCat 3) Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 20 mm x 2,0 mm Collegamenti mancanti ventilconvettori lato destro corpo vecchio SOMMANO m	2,00	30,00			60,00		
						60,00	14,26	855,60
26 / 45 E02.092.a	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra - spessore mm 9: diametro esterno tubo 22 mm Collegamenti mancanti ventilconvettori lato destro corpo vecchio SOMMANO m	2,00	30,00			60,00		
						60,00	13,22	793,20
27 / 46 E02.090.d	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, e ... comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 11: diametro 63 x 5,8 mm Collegamenti mancanti ventilconvettori lato destro corpo vecchio (dorsale) SOMMANO m	2,00	20,00			40,00		
						40,00	25,22	1'008,80
28 / 47 E02.124.d	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: diametro 3/4" Collegamenti mancanti ventilconvettori lato destro corpo vecchio (dorsale) SOMMANO cad				16,000	16,00		
						16,00	15,48	247,68
29 / 48 E02.124.i	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: diametro 2"1/2 Collegamenti mancanti ventilconvettori lato destro corpo vecchio (dorsale) SOMMANO cad				2,000	2,00		
						2,00	97,64	195,28
30 / 49 S01.07.001.c	Costo orario di manodopera necessario per la gestione puntuale e la corretta attuazione delle prescrizioni contenute a tal fine nel PSC da parte dei soggetti individuati dal coordinatore per la progettazione. Operaio altamente specializzato 4° liv. Valutazione per modifica impianto ventilconvettori per adeguamento distribuzione *(par.ug.=2*3,00) SOMMANO ora	6,00				8,000	48,00	
						48,00	38,23	1'835,04
31 / 50 E03.054.b	ALLACCIO DI VENTILCONVETTORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dall ... istruzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa. Valutazione per montaggio ventilconvettori a pavimento					2,000	2,00	
	A RIPORTARE					2,00		35'642,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'114,50
	Impianti Wc (SbCat 4)							
32 / 13 015017a	Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastom ... nicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterrì: SDR 13,6 (PN 20): Ø esterno 110 mm, spessore 8,2 mm Colonna blocco wc verso camera mortuaria		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	21,25	637,50
33 / 14 E01.102.a	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x con mensole fisse in acciaio verniciato Lavabo H				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	592,72	592,72
34 / 15 E01.103.a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento Vaso H				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	795,33	795,33
35 / 16 E01.120	Miscelatore monocomando cromato esterno per vasca completo di bocca di erogazione, deviatore automatico, doccia a getto fisso con flessibile da 1500 mm, appendidoccia con forcilla orientabil Miscelatore wc h				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	210,12	210,12
36 / 17 E01.107.b	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, Ø esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 405 mm Maniglione wc H				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,35	79,35
37 / 18 E01.110.a	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 80 cm Maniglione wc H				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	204,17	204,17
38 / 19 E01.067	Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggiant ... resi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie Cassetta				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	169,07	169,07
	A RIPORTARE							42'802,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'802,76
39 / 20 E01.058.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Allacci WC H - Lavabo SOMMANO cad				1,000	1,00	197,80	197,80
40 / 21 E01.058.m	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. Allacci WC H - Vaso SOMMANO cad				1,000	1,00	111,55	111,55
41 / 22 E01.058.o	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... ico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). Allacci WC H - Cassetta SOMMANO cad				1,000	1,00	111,55	111,55
42 / 23 E01.058.q	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... ie. Allaccio per scaldacqua elettrico o termoelettrico - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 20 (3/4"). Allacci WC H - Miscelatore SOMMANO cad				1,000	1,00	131,10	131,10
43 / 24 E01.065.a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... larini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica Valutazione al 50% per il solo montaggio Vaso SOMMANO cad	0,50			8,000	4,00	352,14	1'408,56
44 / 25 E01.067	Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggiant ... resi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie Valutazione al 50% per il solo montaggio Cassetta SOMMANO cad	0,50			8,000	4,00	169,07	676,28
45 / 26 E01.077.a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... sante compresi morsetti, bulloni, viti							
	A RIPORTARE							45'439,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								62'457,11
Impianto Antincendio (SbCat 6)								
49 / 56 D12.01.003.b	Ferro lavorato per mensole, staffe, supporti ecc., comprese le eventuali opere murarie o meccaniche, in opera : per opere oltre 3 kg Staffaggio tubazioni				5,000	5,00		
	SOMMANO kg					5,00	13,02	65,10
50 / 57 E02.080.h	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali ... niciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: serie media: diametro 2"1/2, spessore 3,6 mm, peso 6,420 kg/m Tubazione al piano maggiorazione del 20% per raccorderia *(par.ug.=1,2*3,00)	3,60			5,000	18,00		
	SOMMANO m					18,00	48,25	868,50
51 / 58 E04.011.c	Idrante UNI 45 in cassetta da incasso in acciaio verniciata grigia completa di manichetta Ø nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 ... stico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie: manichetta da 25 m, 560 x 360 x 150 mm Cassetta a parete				3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	287,58	862,74
A RIPORTARE								64'253,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							64'253,45
52 / 41 S01.07.001.c	<p>PIANO QUARTO (SpCat 6) Impianto Termico (SbCat 3)</p> <p>Costo orario di manodopera necessario per la gestione puntuale e la corretta attuazione delle prescrizioni contenute a tal fine nel PSC da parte dei soggetti individuati dal coordinatore per la progettazione. Operaio altamente specializzato 4° liv. Valutazione per modifica impianto ventilconvettori per adeguamento distribuzione *(par.ug.=2*3,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>	6,00			8,00	48,00		
						48,00	38,23	1'835,04
53 / 42 E03.054.b	<p>ALLACCIO DI VENTILCONVETTORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dall ... istruzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa. Valutazione per montaggio ventilconvettori a pavimento sala riunioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>				4,00	4,00		
						4,00	343,98	1'375,92
54 / 43 E03.145.o	<p>Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 600 x 300 mm Bocchette sala riunioni maggiorazione al doppio per bocchette in rame</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00			4,00	8,00		
						8,00	191,65	1'533,20
	A RIPORTARE							68'997,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							68'997,61
	Impianti Wc (SbCat 4)							
55 / 6 A03.01.019.a .01	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame calcareo: della sezione fino a 100 cmq Assistenza muraria		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	32,02	320,20
56 / 7 E01.102.a	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x con mensole fisse in acciaio verniciato Valutazione al 50% per il solo montaggio Lavabo H	0,50			1,000	0,50		
	SOMMANO cad					0,50	592,72	296,36
57 / 8 E01.103.a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento Valutazione al 50% per il solo montaggio Vaso H	0,50			1,000	0,50		
	SOMMANO cad					0,50	795,33	397,67
58 / 9 E01.120	Miscelatore monocomando cromato esterno per vasca completo di bocca di erogazione, deviatore automatico, doccia a getto fisso con flessibile da 1500 mm, appendidoccia con forcella orientabil Miscelatore wc h				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	210,12	210,12
59 / 10 E01.107.b	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, Ø esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 405 mm Maniglione wc H				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,35	79,35
60 / 11 E01.110.a	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 80 cm Maniglione wc H				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	204,17	204,17
61 / 12 E01.067	Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggiant ... resi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie Valutazione al 50% per il solo montaggio Cassetta	0,50			1,000	0,50		
	A RIPORTARE					0,50		70'505,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							77'239,50
	PIANO QUINTO (SpCat 7) Impianti Wc (SbCat 4)							
68 / 1 E02.172.i	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi Ø 1/2", pressione d'esercizio 8 ba ... lvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.400 mm, larghezza 750 mm, resa termica 1.080 ± 5% W Radiatore wc				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	297,45	297,45
69 / 2 E01.065.a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... larini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica Valutazione al 50% per il solo montaggio Vaso	0,50			1,000	0,50		
	SOMMANO cad					0,50	352,14	176,07
70 / 3 E01.067	Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggiant ... resi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie Valutazione al 50% per il solo montaggio Cassetta	0,50			1,000	0,50		
	SOMMANO cad					0,50	169,07	84,54
71 / 4 E01.077.a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... sante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm Valutazione al 50% per il solo montaggio Lavabo	0,50			1,000	0,50		
	SOMMANO cad					0,50	486,23	243,12
72 / 5 E01.080.a	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore mo ... etti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm Valutazione al 50% per il solo montaggio Bidet	0,50			1,000	0,50		
	SOMMANO cad					0,50	382,32	191,16
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							78'231,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							78'644,88
	PIANO COPERTURA (SpCat 8) IMPIANTI ELETTRICI (Cat 1) Opere in Copertura (SbCat 1)							
75 / 111 D05.20.003	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 300 x 75 Canala aggiuntiva		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	86,51	865,10
76 / 112 D02.02.001j	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... I 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16R16 0,6/1 kV unipolare: conduttori: 1 - sezione 70 mm² Cavo di terra	1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	30,43	760,75
77 / 113 D02.02.001l	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16R16 0,6/1 kV unipolare: conduttori: 1 - sezione 120 mm² Gruppo frigo	3,00	25,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	45,30	3'397,50
78 / 114 D02.02.003b	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OR16 0,6/1 kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm² Pompe	3,00	25,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	6,57	492,75
79 / 115 D02.02.005d	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OR16 0,6/1 kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 6 mm² Pompa di calore	1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	16,40	410,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							84'570,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							84'570,98
	Locale Tecnico (SbCat 2)							
80 / 104 D05.20.001	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75 Alimentazione circolatori		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	68,75	687,50
81 / 105 D02.02.003b	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1 kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² Alimentazione circolatori	7,00	15,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	6,57	689,85
82 / 106 D02.02.004a	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... -13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1kV quadripolari conduttori: 4 - sezione 1,5 mm ² Alimentazione circolatori	7,00	15,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	5,67	595,35
83 / 107 D05.35.001	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro fino a mm 20 Alimentazione circolatori	7,00	10,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	11,83	828,10
84 / 108 D07.03.002	Cablaggio per interruttori scatolati, comprendenti collegamento alle sbarre omibus, isolatori di sostegno, uscita con barre di rame, al polo: fino a 160A con sistema di sbarre flessibili o rigide Valutazione per cablaggio quadro esistente	3,00	20,00			60,00		
	SOMMANO cad					60,00	20,08	1'204,80
85 / 109 S01.07.001.c	Costo orario di manodopera necessario per la gestione puntuale e la corretta attuazione delle prescrizioni contenute a tal fine nel PSC da parte dei soggetti individuati dal coordinatore pe la progettazione. Operaio altamente specializzato 4° liv. Valutazione per spostamento quadro da locale tecnico a piano inferiore	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	38,23	611,68
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							89'188,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							89'188,26
	IMPIANTI MECCANICI (Cat 2) Opere in Copertura (SbCat 1)							
86 / 78 E02.080.i	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali ... verniciatura, le opere provvisoriale e le staffe di sostegno: serie media: diametro 3", spessore 4,0 mm, peso 8,360 kg/m Tubazioni in copertura UTA-Gruppo Frigo	4,00	25,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	58,46	5'846,00
87 / 79 E03.077.g	Tubo isolante elastomerico con rivestimento esterno in lamina di alluminio e polipropilene con lembo sovrapposto adesivizzato per la chiusura, reazione al fuoco classe 1, spessore medio 9 mm, in opera per tubazioni dei seguenti diametri: 89 mm Tubazioni in copertura UTA-Gruppo Frigo	4,00	25,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	63,11	6'311,00
88 / 80 E01.001.f	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie leggera: diametro nominale 1 1/2", spess. 2,9 mm Maggiorazione del 20% per raccorderia Tubazione acqua sanitaria *(par.ug.=1,2*2,00)	2,40	25,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	41,52	2'491,20
89 / 81 E03.077.d	Tubo isolante elastomerico con rivestimento esterno in lamina di alluminio e polipropilene con lembo sovrapposto adesivizzato per la chiusura, reazione al fuoco classe 1, spessore medio 9 mm, in opera per tubazioni dei seguenti diametri: 48 mm Tubazione acqua sanitaria	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	45,41	2'270,50
90 / 82 E02.088.e	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 26 mm x 3,0 mm Tubazione ricircolo		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	16,12	112,84
91 / 83 E02.092.b	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra - spessore mm 9: diametro esterno tubo 28 mm Tubazione ricircolo		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	16,09	112,63
92 / 84 D12.01.003.b	Ferro lavorato per mensole, staffe, supporti ecc., comprese le eventuali opere murarie o meccaniche, in opera : per opere oltre 3 kg Staffaggio tubazioni				70,000	70,00		
	SOMMANO kg					70,00	13,02	911,40
	A RIPORTARE							107'243,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							107'243,83
93 / 85 E01.026.d	Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, corpo e calotta in ottone, gruppo filtro intercambiabile, pressione d'ingresso massima 25 bar, pressione a valle regolabile 1,5 ÷ 6 bar, per acqua, aria e gas neutri: senza manometro, dei seguenti diametri: 1"1/4				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	249,55	249,55
94 / 86 E02.072.a	Manometro con quadrante del diametro di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: radiale: diametro 50 mm, attacco 1/4"				4,000	4,00		
	Manometri SOMMANO cad					4,00	47,45	189,80
95 / 87 E02.059.b	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL: diametro 3/4" x 1"				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	225,89	225,89
96 / 88 E01.044.f	Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero: diametro 1"1/4				10,000	10,00		
	Valvole SOMMANO cad					10,00	27,31	273,10
97 / 89 025255a	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,2) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco a bocchettoni, corpo in ghisa grigia, alimentazione elettrica monofase, idoneo per ... montaggio, escluso il collegamento elettrico: interasse 130 mm, Ø attacchi 1/2", portata 0 + 2,5 mc/h prevalenza 1 + 4 m				1,000	1,00		
	Circolatore serbatoio SOMMANO cad					1,00	353,56	353,56
98 / 90 025257a	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica ... ntaggio, escluso il collegamento elettrico: interasse 180 mm, Ø attacchi 25 mm, portata 0 + 7 mc/h, prevalenza 0,5 + 7 m				2,000	2,00		
	Circolatori acqua calda SOMMANO cad					2,00	695,19	1'390,38
99 / 91 035165b	Serbatoio inerziale verticale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in pvc ed isolamento termico in schiuma p ... rie, dell'onere per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e di messa a terra, della capacità di: 200 l				1,000	1,00		
	Serbatoio acqua sanitaria SOMMANO cad					1,00	854,57	854,57
100 / 92 035165d	Serbatoio inerziale verticale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e							
	A RIPORTARE							110'780,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							111'946,97
	Locale Tecnico (SbCat 2)							
101 / 93 E02.088.c	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 20 mm x 2,0 mm Collegamento fan coil P5	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	14,26	570,40
102 / 94 E02.092.a	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra - spessore mm 9: diametro esterno tubo 22 mm Collegamento fan coil P5	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	13,22	528,80
103 / 95 E02.081.j	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali ... ra, le opere provvisoriale e le staffe di sostegno: serie pesante: diametro nominale 5", spessore 5,4 mm, peso 17,9 kg/m Valutazione per collettori	2,00			6,000	12,00		
	SOMMANO m					12,00	90,20	1'082,40
104 / 96 E02.090.e	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, e ... comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 11: diametro 75 x 6,8 mm Tubazione locale tecnico fino a collegamento montati in locale quadro *(par.ug.=6*2) Tubazione locale tecnico uscita copertura *(par.ug.=1*2)	12,00	8,00			96,00		
		2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					104,00	33,02	3'434,08
105 / 97 E03.077.f	Tubo isolante elastomerico con rivestimento esterno in lamina di alluminio e polipropilene con lembo sovrapposto adesivizzato per la chiusura, reazione al fuoco classe 1, spessore medio 9 mm, in opera per tubazioni dei seguenti diametri: 76 mm Valutazione per collettori isolamento	2,00			6,000	12,00		
	SOMMANO m					12,00	60,33	723,96
106 / 98 E03.077.g	Tubo isolante elastomerico con rivestimento esterno in lamina di alluminio e polipropilene con lembo sovrapposto adesivizzato per la chiusura, reazione al fuoco classe 1, spessore medio 9 mm, in opera per tubazioni dei seguenti diametri: 89 mm Tubazione locale tecnico fino a collegamento montati in locale quadro (parte dentro locale) *(par.ug.=6*2) Tubazione locale tecnico uscita copertura *(par.ug.=1*2)	12,00	4,00			48,00		
		2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					56,00	63,11	3'534,16
107 / 99 E02.095.h	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 30 mm: diametro interno 89 mm Tubazione locale tecnico fino a collegamento montati in locale quadro (parte discesa) *(par.ug.=6*2)	12,00	4,00			48,00		
	A RIPORTARE					48,00		121'820,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	
M	LAVORI A MISURA euro	149'811,12
M:001	PIANO SEMINTERRATO euro	14'750,58
M:001.002	IMPIANTI MECCANICI euro	14'750,58
M:001.002.006	Impianto Antincendio euro	14'750,58
M:002	PIANO TERRA euro	2'122,98
M:002.002	IMPIANTI MECCANICI euro	2'122,98
M:002.002.006	Impianto Antincendio euro	2'122,98
M:003	PIANO PRIMO (mezzanino) euro	2'149,16
M:003.002	IMPIANTI MECCANICI euro	2'149,16
M:003.002.006	Impianto Antincendio euro	2'149,16
M:004	PIANO SECONDO euro	11'684,44
M:004.002	IMPIANTI MECCANICI euro	11'684,44
M:004.002.003	Impianto Termico euro	2'852,20
M:004.002.004	Impianti Wc euro	7'035,90
M:004.002.006	Impianto Antincendio euro	1'796,34
M:005	PIANO TERZO euro	33'546,29
M:005.002	IMPIANTI MECCANICI euro	33'546,29
M:005.002.003	Impianto Termico euro	9'407,34
M:005.002.004	Impianti Wc euro	16'751,51
M:005.002.005	Rete Condensa euro	5'591,10
M:005.002.006	Impianto Antincendio euro	1'796,34
M:006	PIANO QUARTO euro	12'986,05
M:006.002	IMPIANTI MECCANICI euro	12'986,05
M:006.002.003	Impianto Termico euro	4'744,16
M:006.002.004	Impianti Wc euro	1'592,41
M:006.002.005	Rete Condensa euro	4'961,50
M:006.002.006	Impianto Antincendio euro	1'687,98
M:007	PIANO QUINTO euro	1'405,38
M:007.002	IMPIANTI MECCANICI euro	1'405,38
M:007.002.004	Impianti Wc euro	992,34
M:007.002.005	Rete Condensa euro	413,04
M:008	PIANO COPERTURA euro	71'166,24
M:008.001	IMPIANTI ELETTRICI euro	10'543,38
M:008.001.001	Opere in Copertura euro	5'926,10
M:008.001.002	Locale Tecnico euro	4'617,28
M:008.002	IMPIANTI MECCANICI euro	60'622,86
M:008.002.001	Opere in Copertura euro	22'758,71
M:008.002.002	Locale Tecnico euro	35'564,42
M:008.002.006	Impianto Antincendio euro	2'299,73
	TOTALE euro	149'811,12
	Data, 13/12/2023	
	A RIPORTARE	

IMPORTI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Num.Ord. TARIFFA
TOTALE	RIPORTO	
Il Tecnico		
A RIPORTARE		