

REGIONE ABRUZZO
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE TERAMO

Circ.ne Ragusa 1, 64100 Teramo
C.F. 00115590671

Direttore Generale: Dott. Maurizio Di Giosia

Provvedimento dirigenziale

n° 1066 del 29/05/2024

OGGETTO: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA – MISSIONE 6 SALUTE: REALIZZAZIONE DELLA C.O.T. IN ROSETO DEGLI ABRUZZI. APPROVAZIONE STATO FINALE DEI LAVORI. CUP: G96G22000070006 CIG: 9547460D39

DIPARTIMENTO TECNICO - LOGISTICO
U.O. proponente PATRIMONIO, LAVORI E MANUTENZIONI

Il Responsabile dell'Istruttoria

Cimini Marco

Il Responsabile del Procedimento

Teseo Ermanno

firmato digitalmente

Il Direttore dell'U.O. PATRIMONIO, LAVORI E MANUTENZIONI

Dott. Di Biagio Andrea

firmato digitalmente

Il Direttore del DIPARTIMENTO TECNICO - LOGISTICO

VISTO: SI

Dott. Di Biagio Andrea

OGGETTO: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA – MISSIONE 6 SALUTE: REALIZZAZIONE DELLA C.O.T. IN ROSETO DEGLI ABRUZZI. APPROVAZIONE STATO FINALE DEI LAVORI. CUP: G96G22000070006 CIG: 9547460D39

L'Ing. Andrea Di Biagio, nella qualità di Dirigente Responsabile dell'Unità Operativa Complessa Patrimonio, Lavori e Manutenzioni, giusta deliberazione n. 1993 del 11/11/2022, nell'esercizio delle funzioni delegate dal Direttore Generale con deliberazione n. 2282 del 19/11/1999, modificata ed integrata con deliberazione n°404 del 16.05.2012, ha adottato il seguente provvedimento dirigenziale.

IL DIRETTORE DELLA U.O.C. PATRIMONIO, LAVORI E MANUTENZIONI

PREMESSO che Il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), denominato "Italia Domani" affronta, tra l'altro, in maniera sinergica gli aspetti critici che involgono il bene Salute del nostro Paese sia sotto l'aspetto delle riforme che degli investimenti ed in particolare la missione n°6 del PNRR – Salute – articolata come appresso:

- componente n.1: *reti prossimità, strutture intermedie e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale; gli interventi di questa componente intendono rafforzare le prestazioni erogate sul territorio grazie al potenziamento e alla creazione di strutture e presidi ospedalieri (come le Case delle Comunità e gli Ospedali di Comunità), il rafforzamento dell'assistenza domiciliare, lo sviluppo della telemedicina e una più efficace integrazione con tutti i servizi socio-sanitari;*
- componente n. 2: *innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale: le misure incluse in questa componente consentiranno il rinnovamento e l'ammodernamento delle strutture tecnologiche e digitali esistenti, il completamento e la diffusione del Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE), una migliore capacità di erogazione e monitoraggio dei Livelli Essenziali di Assistenza (LEA) attraverso più efficaci sistemi informativi;*

VISTA la deliberazione di Giunta Regionale n°263 del 24.05.2022 avente ad oggetto "*Presenza d'atto ed approvazione del Piano Operativo Regionale, dello schema di Contratto Istituzionale Di Sviluppo (C.I.S.) di cui al Decreto del Ministero della Salute 5 aprile 2022 ed ulteriori disposizioni*" con la quale è stato approvato il Piano Operativo regionale Missione 6 Salute comprendente gli Action Plan per ciascuna linea di investimento;

DATO ATTO che a seguito di indicazioni regionali in merito alle attività necessarie per dare attuazione ai suindicati investimenti, con deliberazione n°0125 del 24/01/2022, modificata dalla deliberazione n°702 del 08/04/2022, questa Azienda provveduto ad approvare il Piano di Organizzazione Territoriale e a nominare i R.U.P. per le diverse linee di intervento;

VISTO che con deliberazione n°1260 del 28/06/2022 è stato approvato, tra gli altri, il Documento di Indirizzo alla Progettazione relativo alla realizzazione della Centrale Operativa Territoriale di Roseto degli Abruzzi (TE), per un importo complessivo di € 158.628,00 comprese le somme in amministrazione;

VISTA la D.G.R. n. 70 del 14.02.2022 con la quale è stata individuata l'ARIC quale Ufficio unico regionale referente in materia di appalti del PNRR e assegnata alla medesima la specifica funzione di ufficio dedicato alle procedure di appalto in ottemperanza agli obblighi previsti dal PNRR;

VISTO che con deliberazione n°414 del 14/03/2023 è stata approvata la progettazione esecutiva per la realizzazione della Centrale Operativa Territoriale di Roseto degli Abruzzi (TE), per il seguente quadro economico di spesa:

QUADRO ECONOMICO DI SPESA			
ROSETO DEGLI ABRUZZI			
A	LAVORI		
A1	IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI		
A.1.1	Lavori	€	138 439,66
A2	Costi per la Sicurezza da PSC (non soggetto a ribasso)	€	6 921,98
		sommato	€ 145 361,64
A3	IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA		
		€	138 439,66
TOTALE "A": IMPORTO LORDO LAVORI			€ 145 361,64
B	SOMME A DISPOSIZIONE		
B1	Imprevisti (iva esclusa)	€	451,64
B2	Spese tecniche		
B2.2	Progettazione Definitiva-Esecutiva + CSP	€	17 322,00
B2.2a	C.N.A.P.	€	692,88
B2.2b	I.V.A. (22%)	€	3 963,27
B2.3	Direzione Lavori + CSE	€	6 500,00
B2.3a	C.N.A.P. (4%)	€	260,00
B2.3b	I.V.A. (22%)	€	1 487,20
B6	Spese per arredi e forniture (15 di A)	€	21 804,25
B8,a	Incentivazione art. 113 D.lgs 50/2016	€	2 325,79
B9	Spese per accertamenti ed indagini (Iva compresa)	€	250,00
B11	I.V.A. sui lavori e imprevisti	€	14 581,33
TOTALE "B": SOMME A DISPOSIZIONE			€ 69 638,35
ECONOMIA DI GARA			
A+B	AMMONTARE COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO		
		€	215 000,00

VISTA la determina ARIC n°159 del 15/06/2023 con la quale è stato aggiudicato, tra gli altri, l'appalto relativo ai lavori per la realizzazione della C.O.T. in Roseto, così come di seguito in tabella indicato:

Appalto	Aggiudicataria	Importo a base di gara	Offerta	Ribasso in %	Ribasso in €
COT ROSETO	S2 ELETTRICA S.R.L di Tivoli	€ 138.439,66	€ 91.051,76	34,23%	€ 47.387,90

VISTO il contratto di appalto stipulato in data 23/06/2023, per un importo pari a € 91.051,76 oltre IVA;

VISTO il verbale di consegna lavori in data 05/09/2023;

PRESO ATTO che con ordinanza n°1652 del 11/10/2023 è stata liquidata, alla ditta S2 elettrica S.R.L., l'anticipazione del 20% dell'importo contrattuale dei lavori in argomento, per un importo pari a € 18.210,35 oltre IVA al 10%;

VISTO che con ordinanza n°961 del 17/05/2024 è stato approvato il 1° SAL e liquidato il relativo Certificato di pagamento n°1 pari a € 67.600,00;

PRESO ATTO che con deliberazione n°1077 del 27/05/2024 è stata approvata la modifica del contratto e perizia di assestamento del Q.E. per la realizzazione di una COT in Roseto degli Abruzzi, per un importo suppletivo, al netto del ribasso, pari ad € 6.550,90 oltre IVA;

VISTO che il Direttore dei lavori incaricato, ing. Ermanno Teseo, ha trasmesso per le vie brevi, in data 28/05/2024, lo Stato Finale dei lavori in argomento, composto dai seguenti atti ed elaborati, custoditi agli atti di ufficio:

- Stato Finale dei lavori
- Libretto delle misure Stato Finale
- Registro di contabilità dello stato finale
- Sommario del registro di contabilità dello stato finale
- Relazione sul conto Finale

RITENUTO pertanto di:

- approvare lo Stato Finale dei lavori di cui in argomento, rimesso dal direttore dei lavori ing. Ermanno Teseo in data 28/05/2023, allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale di esso, dal quale rileva un importo di lavorazioni eseguite pari a € 97.602,66 ed un residuo credito dell'impresa pari ad € 11.792,31;
- rendere il presente atto immediatamente esecutivo onde procedere speditamente all'approvazione del Certificato di Regolare Esecuzione;

VISTO il D.Lvo 30 dicembre 1992, n. 502 e ss.mm.ii;

VISTO il D.Lvo 30 luglio 1999, n. 286 e ss.mm.ii.;

DISPONE

per tutti i motivi esplicitati in narrativa e che debbono intendersi per integralmente riportati e trascritti nel presente dispositivo di:

- 1) **APPROVARE** lo Stato Finale dei lavori di cui in argomento, rimesso dal direttore dei lavori ing. Ermanno Teseo in data 28/05/2023, allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale di esso, dal quale rileva un importo di lavorazioni eseguite pari a € 97.602,66 ed un residuo credito dell'impresa pari ad € 11.792,31;
- 2) **DARE ATTO** che per l'esecutività del presente atto è stata già autorizzata la spesa, così come riportato nello schema finanziario del presente atto;
- 3) **RENDERE** il presente atto immediatamente esecutivo per le motivazioni in premessa esposte;

Letto, confermato e sottoscritto

U.O.C. Patrimonio, Lavori e Manutenzioni
UA_UFF_TECNICO

Spesa anno 2024 € **144.485,82** sottoconto 01 01 02 03 02 00 autorizzazione 2024/57 sub 0
Manutenzioni e riparazioni straordinarie capitalizzabili fabbricati indisponibili

Fonte di finanziamento: **PNRR**

Data _____

Il Dirigente

Ing. Andrea Di Biagio

firmato digitalmente

U.O.C. Attività Economiche e Finanziarie

Si attesta la **REGOLARITÀ CONTABILE** della presente spesa.

Data: _____

Il Contabile

Il Dirigente

Dott.ssa Antonella Di Silvestre

firmato digitalmente

Comune di Roseto degli Abruzzi
Provincia di Teramo

pag. 1

STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE ED ADEGUAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DELLE CENTRALI OPERATIVE TERRITORIALI NEI PRESIDI DI TERAMO, DI ROSETO DEGLI ABRUZZI E DI NERETO (TE) - ROSETO DEGLI ABRUZZI

COMMITTENTE: A.S.L. di Teramo

IMPRESA: S2 ELETTRICA Srl

S2 ELETTRICA SRL
Via Ada Negri, 6 - 66018 TIVOLI RM
C.E. e P.IVA 116627411000

Stefano Sergi

Contratto in data 22/06/2023 rep. n. registrato a in data __/__/__ al n. di euro 0.00

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	0.00
Data Consegna:	__/__/__	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	__/__/__	Importo per la Sicurezza:	0.00
Giorni Utili per Ultimazione:	0	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	__/__/__	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
Data FINE LAVORI:	__/__/__	Anticipazione:	18 210.35
		Giorni impiegati in PIU':	_____
		Giorni impiegati in MENO:	_____

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	LAVORI A MISURA			
1 01.005.005.A	MANODOPERA CATEGORIA EDILE ALL'APERTO Regione Abruzzo - Operaio comune o 1° livello SOMMANO ora	34,00	24,18	822,12
2 01.005.005.b	Regione Abruzzo - Operaio qualificato o 2° livello SOMMANO ora	34,00	26,84	912,56
3 01.005.010.b	Regione Abruzzo - Operaio METALMECCANICO 3° livello SOMMANO ora	34,00	21,03	715,02
4 01.005.010.c	Operaio METALMECCANICO 4° livello SOMMANO ora	34,00	22,26	756,84
5 E.001.060.05 0.a	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- spessore fino a 10 cm SOMMANO mq	39,09	7,44	290,83
6 E.001.070.01 0.b	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro per centimetro di profondità:- Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo.- larghezza da cm 5 fino a cm 10 SOMMANO m x cm	249,00	22,75	5'664,75
7 E.001.090.01 0.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata SOMMANO mq	54,00	8,38	452,52
8 E.001.100.13 0.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- massi massetti e sottofondi non armati di altezza fino a 10 cm SOMMANO mq	13,27	14,09	186,97
9 E.001.100.20 0.a	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOMMANO m	65,00	1,34	87,10
10 E.001.140.01 0.a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti- SOMMANO mq	525,00	2,42	1'270,50
11 E.001.150.03 0.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m SOMMANO mq	11,00	15,99	175,89
12 E.001.170.01 0.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione- Rimozione di apparecchi igienico sanitari SOMMANO cad	4,00	26,85	107,40
13 E.001.200.02 0.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata inferiore ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. SOMMANO mc	7,62	27,73	211,30
14 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. SOMMANO cad	1,00	480,30	480,30
15 E.001.210.02 0.f	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a			
	A RIPORTARE			12'134,10

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			12'134,10	
	trattamento termico)				
	SOMMANO t	21,34	18,99	405,25	
16 E.005.020.10 0 a	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte- Con foratelle 8x25x25 cm Tramezzatura con foratelle	SOMMANO mq	37,95	29,25	1'110,04
17 E.007.010.07 0 b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. - Per interni su pareti verticali- con malta fine di sabbia e grassello di calce	SOMMANO mq	118,14	25,74	3'040,92
18 E.007.010.18 0 a	Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali- Rasatura e stuccatura a base di leganti cementizi	SOMMANO mq	118,14	8,59	1'014,82
19 E.008.040.01 0 a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente- Spessore non inferiore a 4 cm	SOMMANO mq	13,27	15,44	204,89
20 E.008.040.01 0 b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente- Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm	SOMMANO mq	79,62	1,46	116,25
21 E.008.040.04 0 a	Malta autolivellante per lisciatura del piano superiore di sottofondi esistenti, con premiscelato in polvere da impastare con acqua, per spessori fino a 10 mm per mano, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.- - con prodotto a rapido indurimento di classe P2 (class. UPEC) resistenza a compressione 18 N/mm ²	SOMMANO m ² /mm	48,00	4,96	238,08
22 E.009.030.04 0 a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera con collanti su massetto compensato a parte, con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali.- Dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm.- tinta unita naturale opaca	SOMMANO mq	33,27	44,47	1'479,52
23 E.010.020.01 0 e	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII e alle norme UNI EN 176-177, con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti compensati a parte, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale angoli e spigoli in PVC.- Da cm 20x20 o 20x25 bianche	SOMMANO mq	37,00	50,93	1'884,41
24 E.010.080.05 0 a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante.- tinta unita e granigliato naturale	SOMMANO m	65,00	12,62	820,30
25 E.017.010.02 0 a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoproforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti.- spessore lastra 12,5 mm	SOMMANO mq	115,00	36,00	4'140,00
26 E.018.040.13 0 f	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti- Maniglione interno tipo push con sblocco esterno per apertura	SOMMANO cad	1,00	203,23	203,23
27 E.019.050.02 0 a	Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici; per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° e posa in opera- Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale	SOMMANO mq	21,00	254,53	5'345,13
	A RIPORTARE			32'136,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			32'136,94
28 E.021.010.01 0 b	Preparazione di superficie murarie con- carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi SOMMANO mq	286,80	1,29	369,97
29 E.021.010.02 0 a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua- con applicazione di isolante acrilico all'acqua SOMMANO mq	195,14	2,48	483,95
30 E.021.020.06 0 c	Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura- con smalto oleosintetico opaco SOMMANO mq	467,60	11,97	5'597,17
31 EL.010.010.0 40.c	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, i conduttori secondo la normativa vigente tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mm ² 1,5; le scatole portafrutto a parete IP40 fino a 4 moduli; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve, con cavo fino a 5 m. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - - - punto di comando (INTERRUTTORE) SOMMANO Cad	11,00	41,06	451,66
32 EL.010.010.0 40.d	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, i conduttori secondo la normativa vigente tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mm ² 1,5; le scatole portafrutto a parete IP40 fino a 4 moduli; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve, con cavo fino a 5 m. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - - - punto di comando (DEVIATORE) SOMMANO Cad	5,00	45,74	228,70
33 EL.010.020.0 15.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera, con cavo di lunghezza fino a 15 m. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A), mm 2 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo.- Punto presa sottotraccia 2x10AA/16A+T o tipo UNEL, FS17 con cavo fino a 15 m SOMMANO Cad	26,00	61,72	1'604,72
34 EL.010.040.0 20.a	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa. E' inoltre compreso la rasatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l' esclusione della sola tinteggiatura. - - - per opere murarie SOMMANO Cad	86,00	17,53	1'507,58
35 EL.010.040.0 50.a	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO CITOFOONICO o VIDEOCITOFOONICO realizzato con apparecchio da parete o da tavolo. Sono compresi: i pulsanti; il segnalatore acustico; l'apriporta; la linea con conduttori alimentati in bassissima tensione corrente in tubazioni separate; - Se video il Punto di ricezione interno sarà composto da monitor, pulsanti per varie funzioni: apriporta, attivazione e disattivazione telecamera e luci, regolazione luminosità e contrasto del monitor, citofono comunicante col posto esterno, linea di collegamento.- E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - - Posto interno non intercomunicante - citofono SOMMANO Cad	4,00	83,16	332,64
36 EL.010.040.0 70.a	IMPIANTO VIDEO-CITOFOONICO - POSTO ESTERNO costituito da: - Punto di chiamata esterno completo di pulsanti, porter esterno con microfono e ricevitore collegato ai vari punti di ricezione, telecamera completa di ottica (se video), lampada, alimentatore, mascherina e cassetta portapparecchi; - posto in opera perfettamente funzionanti completi di ogni accessorio e linee di collegamento elettrico. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- CITOFOONO - Posto esterno (porter) a 1 pulsante SOMMANO Cad	1,00	329,41	329,41
37 EL.010.040.0 70.q	IMPIANTO VIDEO-CITOFOONICO - POSTO ESTERNO costituito da: - Punto di chiamata esterno completo di pulsanti, porter esterno con microfono e ricevitore collegato ai vari punti di ricezione, telecamera completa di ottica (se video), lampada, alimentatore, mascherina e cassetta portapparecchi; - posto in opera perfettamente funzionanti completi di ogni accessorio e linee di collegamento elettrico. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- IMPIANTO VIDEOCITOFOONO - alimentatore 38VA c/chiamata 4 apparecchi SOMMANO Cad	1,00	326,71	326,71
38 EL.010.040.1 10.c	INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Incremento SOMMANO Cad			
	A RIPORTARE			43'369,45

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			43'369,45
39	alla presa di servizio per presa TV tipo F (SAT) SOMMANO Cad	2,00	51,43	102,86
EL.010.040.2 11.a	INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino ad una distanza massima di 15 metri dal centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto unificato TELECOM. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- Tipo RJ11 fino ad una distanza massima di 15 m dal centralino SOMMANO Cad	4,00	29,15	116,60
40	INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per presa telefonica, dati o postazione di lavoro. Sono compresi: il cavo di rete di categoria cat.5 o cat.6, fino ad una distanza di 30 metri dal centralino o switch di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- Tipo RJ45 fino ad una distanza di 30 m dal centralino o switch di derivazione SOMMANO Cad	15,00	74,67	1'120,05
EL.010.040.2 12.a				
41	Tube per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla) serie media (Resistenza alla compressione: 750 N) IMQ, Secondo la normativa vigente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. - - Diametro mm 20 SOMMANO m	383,00	2,39	915,37
EL.020.010.0 10.b				
42	Tube per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla) serie media (Resistenza alla compressione: 750 N) IMQ, Secondo la normativa vigente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. - - Diametro mm 25 SOMMANO m	415,00	3,20	1'328,00
EL.020.010.0 10.c				
43	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito - - dimensioni assimilabili a mm 152x98x70 SOMMANO Cad	7,00	4,65	32,55
EL.020.020.0 20.d				
44	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - dimensioni assimilabili a mm 392x152x70 SOMMANO Cad	12,00	16,45	197,40
EL.020.020.0 20.h				
45	Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili - - elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 150 SOMMANO m	20,00	34,60	692,00
EL.020.020.0 60.c				
46	Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili - - elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200 SOMMANO m	20,00	40,92	818,40
EL.020.020.0 60.d				
47	Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili - - curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 150 SOMMANO Cad	2,00	33,67	67,34
EL.020.020.0 62.c				
48	Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili - - curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 200 SOMMANO Cad	1,00	40,39	40,39
EL.020.020.0 62.d				
49	Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per			
EL.020.020.0 64.d				
	A R I P O R T A R E			48'800,41

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			48'800,41
	dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. - - derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 200 SOMMANO Cad	2,00	53,11	106,22
50 EL.020.020.0 65 c	Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. - - riduzione da mm 200 a mm 150 SOMMANO Cad	1,00	45,72	45,72
51 EL.030.010.1 00.a	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, Secondo la normativa vigente tipo FG7 OM1 , non propagante di incendio , non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di miscela isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. - Tripolare- - Sezione 3x1,5 mm² SOMMANO m	585,00	3,47	2'029,95
52 EL.030.010.1 00.d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, Secondo la normativa vigente tipo FG7 OM1 , non propagante di incendio , non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di miscela isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. - Tripolare- - Sezione 3x6 mm² SOMMANO m	250,00	7,44	1'860,00
53 EL.030.010.1 20.d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, Secondo la normativa vigente tipo FG7 OM1 , non propagante di incendio, non propagante di fiamma , contenuta emissione di gas corrosivi ,con guaina di miscela isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. - Pentapolare- - Sezione 5x6 mm² SOMMANO m	23,00	10,73	246,79
54 EL.030.010.2 10.b	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG7OH2M1 0.6/1kV , non propagante di incendio, non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi ,con guaina di miscela isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con schermatura a treccia di fili di rame, conduttore flessibile, sottoguaina in PVC. Il cavo riporta stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. - Tripolare- - Sezione 3x2,5 mm² SOMMANO m	250,00	6,25	1'562,50
55 EL.030.020.0 20.b	Cavi per trasmissione dati LSZH rispondenti alle normative vigenti con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento centrale in polietilene e guaina in PVC a bassa emissione di fumi, conformi ISOIEC 11801. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito. - Cavi schemati. - Cavo per trasmissione dati FTP - cat. 6 24 AWG:4 coppie SOMMANO m	273,00	3,95	1'078,35
56 EL.030.020.0 40.g	Fornitura e posa in opera di cavi telefonici a coppie TR/R. - CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE: Conduttori interni rigidi in rame stagnato di diametro 0,60 mm isolamento in PVC. Colorazione dei conduttori conforme alla normativa CEI-UNEL 00724. Conduttore di terra di colore bianco-rosso. Nastro di Poliestere (Pet) sull'insieme delle coppie a partire dalle sei coppie. Guaina esterna in PVC-FR (CEI EN 50363-0) colore GRIGIO RAL. - CARATTERISTICHE ELETTRICHE: Resistenza max. del conduttore in c.c. a 20°C: 62,4 O/km. Resistenza di isolamento min.: 500 M O/km. Rigidità dielettrica. Tensione di prova (60s): 1,0 kV in c.a. a 50 Hz. Capacità mutua max. a 800 Hz: 120 nF/km. Sbilancio di capacità max. (coppia-coppia): 400 pF/500m, secondo la normativa vigente. - Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito. - cavo telefonico TR/R a 8 coppie SOMMANO m	173,00	3,29	569,17
57 EL.060.010.1 90.d	PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente, l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile, la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - - 1x8W (S. A.) SOMMANO Cad	1,00	151,68	151,68
	A RIPORTARE			56'450,79

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			56'450,79
58 EL.060.010.1 90.f	PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente, l'inverter, la batteria al Ni - Cd; il fusibile, la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - 1x18W (solo emergenza)	SOMMANO Cad 26,00	161,23	4'191,98
59 EL.080.010.0 40.a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto- - a 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite	SOMMANO Cad 1,00	5'667,93	5'667,93
60 EL.080.010.0 90.a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto- - completo di base di montaggio	SOMMANO Cad 20,00	80,49	1'609,80
61 EL.080.010.1 80.a	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 montaggio interno	SOMMANO Cad 1,00	46,97	46,97
62 EL.080.010.1 90.a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto- Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore	SOMMANO Cad 12,00	28,62	343,44
63 EL.080.010.2 00.c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto:- - segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m	SOMMANO Cad 1,00	230,40	230,40
64 EL.080.020.2 30.a	Fornitura e installazione di sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via radio, 115 db ad 1 m, autoalimentata ed autoprotetta, ricetrasmisione di allarme programmabile, pannello solare per la ricarica della batteria, segnalatore acustico di batteria scarica, con batteria 12 V/5,7 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox- Sirena elettronica da esterno	SOMMANO Cad 1,00	380,93	380,93
65 EL.080.030.1 00.a	Letto di tessera magnetica per il comando tramite canale di commutazione funzionante ad impulso di attuatori, predisposto con tastiera numerica per l'immissione di un codice personale di identificazione; alimentazione: 24 Vcc +6/-4 V (direttamente dal bus); tessere lette: ISO 7810, ISO 7815 ("ISO 2 e 3"). Grado di protezione: IP 20. Temperatura operativa: -5/45 °C, elementi operativi del dispositivo: - led rosso e pulsante programmazione indirizzo fisico - led rosso e verde segnalazione esito accesso - tastiera a 12 tasti per introduzione codice PIN. Posto in opera a regola d'arte con montaggio a parete.- Lettore di tessera magnetica con tastiera numerica	SOMMANO Cad 1,00	420,15	420,15
66 IM.150.010.1 80.a	Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m ² e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm).- - D x s = 6,4 x 0,8 S = 6 (tubo in rotoli)	SOMMANO m 35,00	6,72	235,20
67 IM.150.010.1 80.b	Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m ² e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm).- - D x s = 9,5 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli)	SOMMANO m 49,00	6,99	342,51
68 IM.150.010.1 80.c	Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m ² e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm).- - D x s = 12,7 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli)			
	A RIPORTARE			69'920,10

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			69'920,10	
	SOMMANO m	13,00	10,55	137,15	
69 IM.150.010.1 80.e	Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m ² e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm).-- D x s = 19,1 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli)	SOMMANO m	23,00	15,00	345,00
70 IM.150.010.2 20.a	Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte in pressione, per impianti idraulici PN 6, prodotte secondo UNI EN 15494-12201-1622 exUNI 7611 tipo 312 e DIN 8074, rispondenti alle prescrizioni del DM 174 06/04/2004 , dotate di Marchio di qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione.-- D x s = 20 x 1,6	SOMMANO m	100,00	2,85	285,00
71 IM.150.010.2 20.e	Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte in pressione, per impianti idraulici PN 6, prodotte secondo UNI EN 15494-12201-1622 exUNI 7611 tipo 312 e DIN 8074, rispondenti alle prescrizioni del DM 174 06/04/2004 , dotate di Marchio di qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione.-- D x s = 50 x 2,9	SOMMANO m	120,00	6,07	728,40
72 IM.150.010.2 60.a	Tubazioni in polietilene ad alta densità UNI EN 1519, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera, i pezzi speciali, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).-- D x s = 32 x 3,0	SOMMANO m	12,00	16,25	195,00
73 IM.150.010.2 60.d	Tubazioni in polietilene ad alta densità UNI EN 1519, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera, i pezzi speciali, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, reinterro e pavimentazione . Diametro esterno x spessore: D x s (mm).-- D x s = 63 x 3,0	SOMMANO m	24,00	24,63	591,12
74 IM.180.010.1 20.j	Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2")- - A = 1" 1/4 D = 1/2" 6 + 6	SOMMANO cad	2,00	246,74	493,48
75 IM.180.010.1 40.d	Sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio a filo muro completo di telaio di fissaggio con zanche a murare. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco. - Dimensioni Altezza x Larghezza = mm 640 x mm 325	SOMMANO cad	2,00	85,02	170,04
76 IM.180.010.1 50.f	Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm).-- H x L x P = 640 x 325 x 110	SOMMANO cad	2,00	93,93	187,86
77 IM.320.010.0 10.b	Raccordi flessibili per acqua calda o fredda PN 16, lunghezza cm 50, attacchi maschio-femmina comprensivi del materiale di tenuta, forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.-- Diametro nominale mm 20 (3/4")	SOMMANO cad	30,00	18,27	548,10
78 IM.320.010.0 20.c	Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva del materiale di tenuta, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.-- Diametro nominale mm 20 (3/4")	SOMMANO cad	4,00	18,74	74,96
	A RIPORTARE			73'676,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			73'676,21
79 IM.330.010.0 10.p	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del DM 6/04/2004 n.17 per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma di legge (Art. 12 legge 30/04/76 n. 373 ed s.m.i.) ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie.- - Flussometro - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 20 (3/4")	SOMMANO cad 6,00	104,65	627,90
80 IM.340.010.0 05.b	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. - - Delle dimensioni di cm 65 x 51 con tolleranze in meno o in più di cm 2	SOMMANO cad 1,00	230,89	230,89
81 IM.340.010.0 10.a	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. - - A pavimento con cassetta appoggiata sul vaso	SOMMANO cad 1,00	400,25	400,25
82 IM.350.010.0 60.a	Gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Scarico con comando a pistone	SOMMANO cad 1,00	148,93	148,93
83 IM.370.010.0 10.a	Lavabo ergonomico in vetrous-china, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamente per permettere una solida presa e facilitare l'accostamento di una persona seduta su carrozzina. Installato su staffe di supporto in lega di alluminio verniciato con polvere epossidica; tali staffe dovranno, con un sistema pneumatico, permettere di regolare l'inclinazione del lavabo stesso. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Lavabo ergonomico in vitreous-china	SOMMANO cad 1,00	1'581,15	1'581,15
84 IM.370.010.0 20.a	Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccordo; cassetta di scarico sagomata per permettere un idoneo appoggio per la schiena; comando dello scarico posizionato sul coperchio della cassetta o lateralmente ad essa permettendone l'azionamento in posizione seduta; sedile a ciambella in metacrilato, sagomato in modo da consentire una sicura presa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Vaso monoblocco a cacciata	SOMMANO cad 1,00	993,71	993,71
85 IM.370.010.0 30.a	Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito.- - per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico	SOMMANO cad 1,00	774,21	774,21
86 IM.370.010.0 30.b	Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito.- - per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di apertura e supporto			
	A RIPORTARE			78'433,25

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			78'433,25
87 IM.370.010.0 40.a	Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - - Impugnatura di sicurezza con sistema di ritorno (dimensioni cm 27 x 70)	SOMMANO cad 1,00	883,56	883,56
88 NP.01	Pannello slim a LED di alta qualità adatto per applicazione in uffici (UGR19). Efficienza fino a 4420 lm, Versione con temperatura di colore personalizzabile (2700-6500K), Efficienza fino a 4420 lm, Protezione IP54 (vano lampada) (eccetto versioni Tunable white), Driver con Dip Switch per il settaggio della corrente in uscita, Possibilità di montaggio a incasso, a sospensione e a plafone. Risparmio energetico fino al 60% rispetto alle lampade fluorescenti. Driver DALI2 compatibile con regolazione della tensione a 230V - Potenza 34W	SOMMANO cad 1,00	667,81	667,81
89 NP.02	Incasso Performer MW. Apparecchio a incasso di alta qualità. Ottica tecnologicamente avanzata con riflettore bianco opaco (MW), IP44 vano apparecchio con pellicola protettiva per evitare la penetrazione di polvere e impronte durante il montaggio - Potenza 23W	SOMMANO cadauno 18,00	180,46	3'248,28
90 NP.03	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Generale, comprensivo di morsettiere in ingresso ed in uscita cavi, accessori di cablaggio, sezionatori, apparecchiature e montaggio delle stesse per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Completo di dichiarazioni di conformità e targhe del costruttore.	SOMMANO cadauno 18,00	163,86	2'949,48
91 NP.04	Gruppo elettrogeno silenziato diesel 7.5/16 kW - Trifase - 1500 Rpm. Tensione trifase 400 V e potenza continua di 7.5/16 kW. Serbatoio da 60 Litri e raffreddamento ad acqua	SOMMANO a corpo 1,00	2'761,11	2'761,11
92 NP.05	Fornitura e installazione in opera di gruppo statico di continuità comprendente, raddrizzatore, carica batterie, inverter, batteria di accumulatori, by-pass statico che permetta un passaggio automatico direttamente alla rete in caso di sovraccarico o di guasto del gruppo; un by-pass manuale che permetta un passaggio manuale direttamente sulla rete in fase di manutenzione. Ingresso monofase 220 V, uscita monofase 220 V, autonomia 10'; - - 3kVA	SOMMANO a corpo 1,00	6'350,00	6'350,00
93 NP.07	Fornitura e installazione in opera di gruppo statico di continuità comprendente, raddrizzatore, carica batterie, inverter, batteria di accumulatori, by-pass statico che permetta un passaggio automatico direttamente alla rete in caso di sovraccarico o di guasto del gruppo; un by-pass manuale che permetta un passaggio manuale direttamente sulla rete in fase di manutenzione. Ingresso monofase 220 V, uscita monofase 220 V, autonomia 10'; - - 3kVA	SOMMANO Cad 1,00	618,33	618,33
94 P.N.ASL 11	Unità interna 2,5Kw sire AR35 R32 A+++	SOMMANO a corpo 4,00	1'043,33	4'173,32
95 P.N.ASL 16	Monitor per visualizzazione telecamere	SOMMANO cadauno 6,00	740,70	4'444,20
96 P.N.ASL.08	FPO di combinatore telefonico dotato di scheda interna ricaricabile o attivabile mediante linea telefonica diretta verso l'esterno	SOMMANO cadauno 1,00	756,22	756,22
97 P.N.ASL09	FPO di combinatore telefonico dotato di scheda interna ricaricabile o attivabile mediante linea telefonica diretta verso l'esterno	SOMMANO Cad 1,00	320,00	320,00
98 P.N.ASL10	Armadio rack modulare da 22" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori, fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. - Fino a 22 unità con profondità 400mm, comprensivo di switch HPE 24 porte POE.	SOMMANO cadauno 1,00	2'300,00	2'300,00
99 P.N.ASL12	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Generale, comprensivo di morsettiere in ingresso ed in uscita cavi, accessori di cablaggio, sezionatori, apparecchiature e montaggio delle stesse per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Completo di dichiarazioni di conformità e targhe del costruttore.	SOMMANO 1,00	19'000,00	19'000,00
100 P.N.ASL13	Unità esterna 2,5Kw sire AR35 R32 A+++	SOMMANO cadauno 6,00	740,70	4'444,20
101 P.N.ASL14	Unità ESTERNA 3,5Kw sire AR35 R32 A+++	SOMMANO cadauno 2,00	673,44	1'346,88
	Scheda di gestione rete gruppo per attivazione gruppo in maniera autonoma in caso di mancanza corrente. Nella lavroazione sono inclusi i materiali di cablaggio e tutto il necessario per il collegamento della stessa scheda			
	A RIPORTARE			132'696,64

Num. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	RIEPILOGO STATO FINALE DEI LAVORI			
	TOTALE NETTO DEI LAVORI euro			97'602,66
	A DEDURRE ACCONTI GIA' CORRISPOSTI:			
	ANTICIPAZIONE euro			18'210,35
	<u>CERTIFICATI DI PAGAMENTO:</u>			
	Certificato N. 1 del 24/04/2024 euro			67'600,00
	SOMMANO CERTIFICATI DI PAGAMENTO euro			67'600,00
	SOMMANO LE DETRAZIONI euro			85'810,35
	RISULTA IL CREDITO COMPLESSIVO DELL'IMPRESA euro			11'792,31
	Teramo, 14/05/2024			
	<p>L'Impresa S2 Elettrica Srl</p> <p>Il Direttore dei Lavori Ing. Ermanno Teseo</p> <p>ASL 4 TERAMO UOC Patrimonio Lavori e Manutenz. Ing. Ermanno Teseo</p>			
	<p>S2 ELETTICA SRL Via Ada Negri, 7 0019 TIVOLI RM C.F. e P.IVA 11627411000</p> <p><i>Stefano Sergi</i></p>			
	A RIPORTARE			

AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE TERAMO

Provvedimento dirigenziale n. 1066 del 29/05/2024 ad oggetto:

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA – MISSIONE 6 SALUTE:
REALIZZAZIONE DELLA C.O.T. IN ROSETO DEGLI ABRUZZI. APPROVAZIONE STATO
FINALE DEI LAVORI. CUP: G96G22000070006 CIG: 9547460D39

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

Del suesteso atto viene iniziata la pubblicazione il giorno 30/05/2024 con prot. n. 0002231/24 all'Albo Informatico della ASL per rimanervi 15 giorni consecutivi ai sensi del d.lgs. n. 267/2000, della L.R. n. 28/1992 e della L. n.69/2009.

L'atto è stato dichiarato immediatamente esecutivo.

La trasmissione al Collegio Sindacale è assolta mediante pubblicazione sull'Albo Informatico Aziendale.

L'addetto alla pubblicazione informatica
Capodanno Giuliana