

ORIGINALE

REGIONE ABRUZZO
AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE – TERAMO

DIPARTIMENTO TECNICO-LOGISTICO
UOC Patrimonio, Lavori e Manutenzioni

01 MAR. 2022

Il giorno, il Dott. Domenico Lori, nella qualità di Dirigente Responsabile dell'Unità Operativa Complessa Patrimonio, Lavori e Manutenzioni, giusta deliberazione n°642 del 30/03/2021, 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 la seguente

ORDINANZA n° **0317**

OGGETTO: LAVORI PER ADEGUAMENTO LOCALI PIANO TERRA "CORPO C" PRESIDIO OSPEDALIERO DI ATRI PER L'INSTALLAZIONE NUOVA TAC A SEGUITO DELLA EMERGENZA COVID-19. APPROVAZIONE SAL N. 1 E LIQUIDAZIONE CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 1. CIG: 8715704A76 CUP: G38I20000340002.

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

PREMESSO CHE:

- con deliberazione n. 664 del 09/04/2021 fu approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori finalizzati alla installazione della TAC presso il Presidio Ospedaliero di Atri;
- furono invitati a presentare un'offerta, tramite RDO n. 2786297, n° 15 operatori economici iscritti al bando MEPA "Lavori di manutenzione – Edili/OG 1", con termine di presentazione delle offerte stabilito in data 03/05/2021 ore 13:00;
- con deliberazione n. 959 del 20/05/2021 fu aggiudicato l'appalto in argomento alla ditta CISA appalti di De Iulius Remo e C. s.a.s. con sede legale in Castellalto (TE), P.IVA 00417600673, alle condizioni tutte del progetto esecutivo e per un importo pari a € 259.187,89 oltre IVA, compresi gli oneri per la sicurezza pari a € 6.592,50;

VISTO il contratto di appalto stipulato in data 30/06/2021 e registrato a Teramo in data 21/07/2021 al n. 800 serie 3;

PRESO ATTO:

- del verbale di consegna lavori in data 01/07/2021;
- del verbale di sospensione lavori in data 23/07/2021;
- dell'ordine di servizio n. 1 del 22/07/2021;
- del verbale di ripresa lavori in data 17/01/2022;

RILEVATO che il capitolato speciale di appalto prevede che "i pagamenti avvengono per Stati di Avanzamento Lavori (SAL), mediante emissione di certificato di pagamento ogni volta che i lavori eseguiti, al netto del ribasso d'asta, comprensivi della relativa quota degli oneri per la sicurezza, raggiungano, al netto della ritenuta, un importo non inferiore a € 70.000,00 (diconsi Euro settantamila/00)";

ATTESO che il direttore dei lavori, Geom. Antonio Barnabei, ha rimesso in data 15/02/2022 il 1° SAL, composto dai seguenti atti ed elaborati:

- Libretto delle misure n. 1;
- Registro di contabilità n. 1;
- Sommario registro di contabilità al S.A.L n. 1;
- Stato avanzamento lavori n. 1 a tutto il 15/02/2022 per € 205.549,45;

CONSIDERATO che il RUP, Geom. Antonio Barnabei, ha emesso il Certificato di pagamento n. 1 del 15/02/2022, allegato al presente atto, da cui rileva un credito per l'impresa pari a € 163.411,00 + IVA, al netto delle ritenute per infortuni e del recupero anticipazione 20%;

VERIFICATO che l'intervento è presente nel piano degli investimenti 2022 per un importo pari ad € 400.000,00;

VISTA a tal proposito la FT. N. 8 del 18/02/2022 emessa dalla ditta CISA appalti di De Iuliis Remo e C. s.a.s. dell'importo di € 179.752,10 iva inclusa;

RITENUTO pertanto di:

- approvare il 1° SAL relativo ai lavori di cui in oggetto, a tutto il 15/02/2022, per lavori pari ad € 205.549,45;
- prendere atto del certificato di pagamento n. 1 dell'importo di € 163.411,00 + IVA al 10%;
- liquidare e pagare alla società CISA appalti di De Iuliis Remo e C. s.a.s. con sede legale in Castellalto (TE), P.IVA 00417600673, l'importo pari ad € 163.411,00 oltre IVA al 10% e pertanto per complessive € 179.752,10, come da Fattura N. 8 del 18/02/2022 in allegato;
- rendere il presente atto immediatamente esecutivo, onde accelerare le procedure di liquidazione, al fine di evitare la maturazione di interessi per ritardato pagamento;

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** il 1° SAL relativo ai lavori di cui in oggetto, a tutto il 15/02/2022, per lavori pari ad € 205.549,45;
- 2) **PRENDERE ATTO** del certificato di pagamento n. 1 dell'importo di € 163.411,00 + IVA al 10%;
- 3) **LIQUIDARE E PAGARE** alla società CISA appalti di De Iuliis Remo e C. s.a.s. con sede legale in Castellalto (TE), P.IVA 00417600673, l'importo pari ad € 163.411,00 oltre IVA al 10% e pertanto per complessive € 179.752,10, come da Fattura N. 8 del 18/02/2022 in allegato;
- 4) **DARE ATTO** che per il pagamento della complessiva somma pari ad € 179.752,10, IVA al 10% compresa, è da utilizzare l'autorizzazione di spesa n. 2022/2 sub 5, come indicato nello schema finanziario allegato al presente atto;
- 5) **RENDERE** il presente atto immediatamente esecutivo per le motivazioni in premessa esposte.

Letto, confermato e sottoscritto

REGIONE ABRUZZO
Azienda Unità Sanitaria Locale Teramo
UOC Patrimonio, Lavori e Manutenzioni

ALLEGATI ALL'ORDINANZA

Il Responsabile del Procedimento attesta che gli allegati al presente atto sono costituiti da n. 14 pagine e segnatamente:

Allegato n. 1 – Stato di avanzamento lavori n. 1 a tutto il 15/02/2022 (pagg. 13)

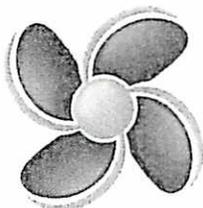
Allegato n. 2 – Certificato di pagamento n. 1 (pagg. 1)

Il Responsabile del Procedimento
Geom. Antonio Barnabei





A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized initials.



AUSL 4 - TERAMO

Comune di Atri
Provincia di Teramo

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 A TUTTO IL 15/02/2022

OGGETTO: Adeguamento locali piano terra "corpo C" del presidio ospedaliero di Atri per installazione nuova TAC a seguito della emergenza covid-19.
PRIMO SAL

COMMITTENTE: ASL Teramo - Ospedale Civile S. Liberatore Atri (TE)

IMPRESA: CISA APPALTI S.A.S.

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

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	330 769.41
Data Consegna:	__/__/__	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	__/__/__	Importo per la Sicurezza:	6 592.50
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
		Anticipazione:	51 837.57

U.O.C. PATRIMONIO, LAVORI E MANUTENZIONI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
1 ASL.03	Pavimentazione a dissipazione statica in PVC di spessore nominale 2-3 mm, con granuli multicolore della medesima composizione della base inseriti nell'intero spessore, pre-vulcaniz ... goffrata, compatta, resistente all'usura e antiscivolo; il rovescio sarà leggermente smerigliato per l'attacco adesivo.	SOMMANO mq	36,44	65,00	2'368,60
2 ASL.04	Struttura in Acciaio per porte scorrevoli schermate	SOMMANO cadauno	6,00	300,00	1'800,00
3 ASL.05	Porta scorrevole 80/90 schermata Rx per Sala Esami - Elettrica	SOMMANO cadauno	1,00	7'000,00	7'000,00
4 ASL.06	Porta scorrevole 140/150 schermata Rx per Sala Esami - Elettrica	SOMMANO cadauno	1,00	9'500,00	9'500,00
5 ASL.07	Struttura in acciaio per porte battenti schermate	SOMMANO cadauno	1,00	1'200,00	1'200,00
6 ASL.08	Porta a battente 90 x 210 schermata Rx per Sala Esami	SOMMANO cadauno	1,00	3'550,00	3'550,00
7 ASL.09	Meccanismo per automazione porta battente schermata Rx- Tempo di apertura e chiusura 25 sec. compreso di selettore di funzionamento remoto.	SOMMANO a corpo	1,00	2'100,00	2'100,00
8 ASL.10	Visiva schermata Rx per sala Esami con imbotte in alluminio.	SOMMANO C	1,00	12'000,00	12'000,00
9 ASL.11	Porta Battente 80/90 x 210 in alluminio, con pannello bianco.	SOMMANO cadauno	6,00	1'200,00	7'200,00
10 ASL.12	Porta Scorrevole automatica con pulsante a sfioramento per sale operatorie	SOMMANO cadauno	3,00	5'000,00	15'000,00
11 ASL.13	Porta scorrevole manuale con sistema di chiusura	SOMMANO cadauno	2,00	2'535,00	5'070,00
12 ASL.14	Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria completa di regolazione, è un'apparecchiatura per il trattamento dell'aria negli ambienti chiusi. Solitamente è composta da ... i termici prima della messa in funzione. E' quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte.	SOMMANO cadauno	0,60	42'387,00	25'432,20
13 ASL.15	Fornitura e posa in opera supporto per UTA, gruppo di antivibranti in gomma, da montare sotto al basamento dell'unità. E' compreso quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte.	SOMMANO cadauno	1,00	650,00	650,00
14 ASL.16	Fornitura e posa in opera di binario di montaggio di lunghezza 3m in acciaio zincato, altezza 25 mm, per applicazioni per carichi leggeri/medi. E' compresa la bulloneria, il taglio ... ne, la barra filettata, perforazioni, ecc. e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte.	SOMMANO cadauno	60,00	21,71	1'302,60
15 ASL.17	Fornitura e posa in opera collare per tubi in acciaio di alta qualità con chiusura rapida per applicazioni leggere di diametro 15-80 mm. Compreso di forature, fissaggi, e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte.	SOMMANO cadauno	50,00	3,50	175,00
16 ASL.18	Fornitura e posa in opera di griglia di mandata o ripresa installabile a controsoffitto o incassata a parete, con filtro o senza filtro, di misure minime 200x100 mm e massime 400x3 ... nzione, la serrande di taratura, i filtri e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte.	SOMMANO cadauno	11,00	600,00	6'600,00
17 ASL.19	Fornitura e posa in opera di separatore idraulico. Il separatore idraulico consente di evitare azioni di reciproco disturbo tra le pompe che lavorano per circuiti diversi. E' compreso tutto ciò che occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO cadauno	1,00	2'000,00	2'000,00
	A R I P O R T A R E				102'948,40

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			102.948,40
18 ASL.20	Fornitura e posa in opera di collettore, per il collegamento da 1 a 3 moduli. Sono compresi due tappi in ghisa zincata, necessari ad isolare e due connessioni non utilizzate del co ... gamento delle tubazioni di giunzione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	2,00	450,00	900,00
19 ASL.21	Fornitura e posa in opera di unità esterna mono-split reversibile in pompa di calore con inversione ciclo frigorifero e controllo dello sbrinamento. Fluido frigorifero R32. Compres ... pressione di 40 Bar, e prova del vuoto. E' quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte.	1,00	620,00	620,00
20 ASL.22	Fornitura e posa in opera di unità interna mono-split reversibile in pompa di calore tipo wall a R32. Cinque moduli di funzionamento: raffreddamento, riscaldamento, deumidificazi ... oriera nominale 2,5 kW, potenza termica nominale 2,8 kW. Classe energetica A++ in raffreddamento, A++ in riscaldamento.	1,00	265,00	265,00
21 ASL.23	Fornitura e posa in opera di supporto-mensola per unità esterna ad espansione diretta. Sono compresi la bulloneria, lo statifleggio, gli antivibranti, ecc. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte.	1,00	30,00	30,00
22 ASL.24	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - A01140b] Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassat ... al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: fino a 5 posti	30,00	3,92	117,60
23 ASL.25	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - A01141.c] Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contatori, relè, etc.) installati all'interno d ... gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino: tetrapolari portata fino a 32 A	24,00	2,41	57,84
24 ASL.26	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - A01141.g] Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contatori, relè, etc.) installati all'interno d ... accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino: tetrapolari portata fino a 32 A	10,00	4,01	40,10
25 ASL.27	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - A01142.b] Rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale isolante, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, ... n esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 600 x 400 mm	1,00	9,27	9,27
26 ASL.28	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - A01145.g] Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvic ... o provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 58 W	20,00	13,03	260,60
27 ASL.29	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - A01134.b] Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfileggio dei ... e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in pvc diametro nominale: fino a 32 mm	300,00	2,29	687,00
28 ASL.30	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - A01131.d] Rimozione di canale portacavi in lamiera, con coperchio e quota parte dei pezzi speciali, incluso l'onere per l'avvicinamento ... l'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: spessore lamiera 15/10 mm	40,00	2,10	84,00
29 ASL.31	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - D02024.h] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 35 mmq	36,00	28,22	1.015,92
30 ASL.32	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - D02022.a] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI ... sione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq	36,00	2,60	93,60
31 ASL.33	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - D02024.a] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq			
A R I P O R T A R E				107.129,33

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			107'129,33
	SOMMANO m	36,00	3,69	132,84
32 ASL.34	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - D02021.c] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI ... nsione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 50 mmq			
	SOMMANO m	28,80	10,62	305,86
33 ASL.35	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - D02012.a] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq			
	SOMMANO m	72,00	1,37	98,64
34 ASL.36	[Da Prezziario Regionale Marche 2020 - 15.06.011.008] Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA. Interruttore automatico ... io e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.			
	SOMMANO cadauno	0,60	544,10	326,46
35 ASL.37	[Da Prezziario Regionale Marche 2020 - 15.06.011.011] Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA. Interruttore automatico ... io e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.			
	SOMMANO cadauno	0,60	321,49	192,89
36 E.001.030.02 0.a	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi - per profondità fino a 1 m			
	SOMMANO mc	1,60	85,67	137,07
37 E.001.040.04 0.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... orretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso			
	SOMMANO mc	1,60	38,42	61,47
38 E.001.060.04 0.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabi ... tesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- muratura in mattoni forati			
	SOMMANO m²	86,30	7,22	623,09
39 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 m²	15,75	7,37	116,08
40 E.001.060.06 0.a	Demolizione di tramezzatura in cartongesso. 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- Rimozione di tramezzature in cartongesso			
	SOMMANO m²	26,72	7,72	206,28
41 E.001.080.05 0.c	Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in a ... sa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- Per spessore da 34,1 a 40 cm			
	SOMMANO m²	8,00	46,68	373,44
42 E.001.100.04 0.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Non è compresa la demolizione del massetto.- Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica			
	SOMMANO m²	6,86	15,41	105,71
43 E.001.100.05 0.a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luo ... deposito provvisorio. Non è compresa la demolizione del massetto.- - Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc.			
	SOMMANO m²	34,77	16,76	582,75
44 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 alt ... basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- massi massetti e sottofondi non armati di altezza fino a 10 cm			
	SOMMANO m²	41,63	13,43	559,09
45 E.001.100.16	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, clinker e materiali simili. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- Demolizione ... li di laterizio, clinker e materiali simili. Compreso			
	A RIPORTARE			110'951,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	RIPORTO	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
0a	il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio	RIPORTO			110.951,00
46	Rimozione di battiscopa, cornici, manovane in legno o guardiaspigoii , compresi eventuale calo in basso, avviamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico- Rimozione di battiscopa, cornici, manovane in legno o guardiaspigoii	SOMMANO m²	32,91	11,11	365,63
E.001.100.21 0a		SOMMANO m	115,16	1,02	117,46
47	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che continui, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso:- per controsoffitti in lastre di gesso	SOMMANO m²	28,85	5,56	160,41
E.001.120.01 0b		SOMMANO m²	28,85	5,56	160,41
48	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smontatura dei supporti. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m	SOMMANO m²	8,64	18,47	159,58
E.001.150.02 0a		SOMMANO m²	8,64	18,47	159,58
49	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controcalo, inclusa l'eventuale parte vetrata, contro ... eso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m-	SOMMANO m²	8,82	15,86	139,89
E.001.150.03 0a		SOMMANO m²	8,82	15,86	139,89
50	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiera, inferriate e simili	SOMMANO kg	216,00	0,69	149,04
E.001.160.01 0a		SOMMANO kg	216,00	0,69	149,04
51	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controcalo inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controcalo ... o l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m	SOMMANO m²	15,84	15,25	241,56
E.001.160.02 0a		SOMMANO m²	15,84	15,25	241,56
52	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controcalo inclusa l'eventuale parte vetrata, compr ... o l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m	SOMMANO m²	7,15	15,25	109,04
E.001.160.03 0a		SOMMANO m²	7,15	15,25	109,04
53	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	6,00	27,09	162,54
E.001.170.01 0a		SOMMANO cad	6,00	27,09	162,54
54	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica- per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	362,33	6,22	2.253,69
E.001.200.01 0a		SOMMANO mc	362,33	6,22	2.253,69
55	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica- per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10	SOMMANO mc	362,33	3,10	1.123,22
E.001.200.01 0b		SOMMANO mc	362,33	3,10	1.123,22
56	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 compre ... R. 17 01 07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla vocc 17 01 06	SOMMANO t	42,93	18,99	815,24
E.001.210.02 0a		SOMMANO t	42,93	18,99	815,24
57	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 compre ... sia trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzarla la corresponsione degli oneri. - C.E.R 17.02.01 - Legno	SOMMANO kg	319,40	0,24	76,66
E.001.210.02 0a		SOMMANO kg	319,40	0,24	76,66
58	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. E.003.010.02 17/01/2018 , preconfzionato, con aggregati di varie pezzature ... il ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione. - - Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²)	SOMMANO mc	7,90	129,12	1.020,05
E.003.010.02 0a		SOMMANO mc	7,90	129,12	1.020,05
59	Calcestruzzo strutturale leggero secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , pompabile con le pompe da	SOMMANO mc	7,90	129,12	1.020,05
E.003.010.02 0a		SOMMANO mc	7,90	129,12	1.020,05
A R I P O R T A R E					117.845,01

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			117'845,01
E.003.010.05 0.a	sottofondo, costituito da argilla espansa idrorepellente (assorbimento di ... pera a regola d'arte, esclusi solo i ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura.- - calcestruzzo strutturale leggero SOMMANO mc	3,00	240,74	722,22
60 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... do, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata SOMMANO kg	386,85	1,75	676,99
61 E.005.100.01 0.b	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola, rivestimento in lastre di gesso dello spessore totale di 125 mm. Orditura metallica realizzata ... ottenere una superficie pronta per la finitura: al m2.- - con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete SOMMANO m²	89,25	63,75	5'689,69
62 E.005.100.03 0.a	Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento perimetrale ad orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato tipo dello spessore totale di 280 mm, con trasm ... di quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: al m2.- Parete di tamponamento perimetrale 280 mm: al m2 SOMMANO m²	13,25	182,93	2'423,82
63 E.010.030.03 0.b	Rivestimento in gomma/pvc , superficie liscia, di qualunque colore, a tinta unita o variegata autoestingente, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali, profili di chiusura e la pulizia finale:- spessore 2 mm SOMMANO m²	204,09	40,90	8'347,28
64 E.019.060.04 0.a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ... e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri. Minimo contabilizzabile m² 1,50- Per superfici fino a m² 2.5 SOMMANO m²	1,50	332,39	498,59
65 E.020.020.04 0.b	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 5 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo ... metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1- intercapedine lastre 15 mm, (5+15+5) SOMMANO m²	3,00	63,32	189,96
66 E.021.020.04 0.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne: con idropittura lavabile SOMMANO m²	97,69	7,18	701,41
67 E.021.020.06 0.d	Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura Tinteggiatura a base di smalti murali, a ... rre, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con smalto oleosintetico brillante SOMMANO m²	142,97	12,50	1'787,13
68 EL.010.010.0 10.a	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con car ... solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo.- - - Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice) SOMMANO Cad	20,40	22,55	460,02
69 EL.010.010.0 10.f	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con car ... ere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo.- - - Punto di comando (PULSANTE) SOMMANO Cad	6,00	50,82	304,92
70 EL.010.010.0 30.b	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale. ... e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l'esclusione della sola tinteggiatura. - - - per Punto di comando SOMMANO Cad	6,00	8,69	52,14
71 EL.010.020.0 10.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con c ... murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo.- - - presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL SOMMANO Cad	17,40	31,52	548,45
72 EL.010.020.0 10.b	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con c ... incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo.- - - ogni frutto in più sulla stessa scatola SOMMANO Cad	16,20	12,20	197,64
	A R I P O R T A R E			140'445,27

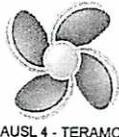
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			140'445,27
73 EL.010.020.0 10.e	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con c ... , incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. - - - allaccio ventilconvettore o termostato	SOMMANO Cad 8,40	22,83	191,77
74 EL.010.020.0 20.b	Incremento per punto presa in traccia per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito, realizzato sottotraccia c ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. - - - incluse le opere murarie	SOMMANO Cad 10,80	21,60	233,28
75 EL.010.020.0 30.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 ... ura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l' esclusione della sola tinteggiatura. - - - per opere murarie	SOMMANO Cad 16,80	11,40	191,52
76 EL.010.020.0 80.a	Protezione singola di presa di corrente costituita da interruttore da inserire in scatola portafrutto, serie civili per comando e protezione singola presa, posta in opera, completa di collegamenti. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. - - bipolare	SOMMANO Cad 1,20	14,71	17,65
77 EL.010.020.1 60.d	F.P.O. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo d ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - - per ogni nodo fino a 6 fori incluse le opere murarie	SOMMANO Cad 8,40	26,41	221,84
78 EL.010.040.0 10.a	F.P.O. di presa di servizio sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. - Punto presa di servizio sottotraccia	SOMMANO Cad 19,20	29,91	574,27
79 EL.010.040.0 10.b	F.P.O. di presa di servizio sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. - Punto presa per trasmissione dati cat. 5e	SOMMANO Cad 10,80	41,02	443,02
80 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 ... ura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l' esclusione della sola tinteggiatura. - - - per opere murarie	SOMMANO Cad 20,40	17,45	355,98
81 EL.010.040.0 40.b	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per a E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - - per ogni punto di chiamata (pulsante a tirante)	SOMMANO Cad 3,60	36,07	129,84
82 EL.010.040.0 40.c	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per a ... elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - - per ogni punto di chiamata (suoneria)	SOMMANO Cad 3,60	42,02	151,26
83 EL.010.040.0 40.d	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per a ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - - per ogni punto di chiamata con lampada di segnalazione di fuori porta	SOMMANO Cad 12,60	39,57	498,57
84 EL.010.040.0 40.e	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per a ... preso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - - per ogni punto di chiamata interruttore/pulsante di tacitazione	SOMMANO Cad 3,60	59,99	215,97
85 EL.010.040.0 50.b	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 ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - - Posto interno non intercomunicante - videocitofono B/N 4.5"	SOMMANO Cad 1,80	494,53	890,16
86 EL.020.010.0 10.a	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla) serie media (Resistenza ... ti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. - - Diametro mm 16	SOMMANO m 100,00	1,93	193,00
	A R I P O R T A R E			144'753,40

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			144'753,40	
87 EL.020.010.0 10.b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla) serie media (Resistenza ... ti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. - - Diametro mm 20	SOMMANO m	150,00	2,31	346,50
88 EL.020.010.0 10.c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla) serie media (Resistenza ... ti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. - - Diametro mm 25	SOMMANO m	50,00	3,09	154,50
89 EL.020.010.1 30.e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio- - Diametro mm 90	SOMMANO m	60,00	5,29	317,40
90 EL.020.020.0 20.a	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 92x92x45	SOMMANO Cad	10,00	3,53	35,30
91 EL.020.020.0 20.b	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 118x96x50	SOMMANO Cad	10,00	3,58	35,80
92 EL.020.020.0 20.d	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	10,00	4,33	43,30
93 EL.020.020.0 30.c	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in oper ... i accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - misure assimilabili a mm 160x110x70	SOMMANO Cad	15,00	7,08	106,20
94 EL.020.020.0 61.b	CANALE METALLICO ZINCATO realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; ... ompreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 100	SOMMANO m	25,00	28,28	707,00
95 EL.020.020.0 61.d	CANALE METALLICO ZINCATO realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; ... ompreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200	SOMMANO m	30,00	38,17	1'145,10
96 EL.020.020.0 62.d	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 sost ... er dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.- - curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 200	SOMMANO Cad	1,00	37,37	37,37
97 EL.020.020.0 63.b	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 sost ... lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.- - curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 100	SOMMANO Cad	1,00	30,49	30,49
98 EL.020.020.0 63.d	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 sost ... lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.- - curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 200	SOMMANO Cad	2,00	38,87	77,74
99 EL.020.020.0 64.b	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 sost ... r dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.- - derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 100	SOMMANO Cad	1,00	39,11	39,11
100 EL.020.020.0 64.d	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 sost ... r dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.- - derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 200				
	A R I P O R T A R E				147'829,21

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			147'829,21
	SOMMANO Cad	2,00	48,84	97,68
101 EL.020.020.1 30.z29	CANALE MULTIFUNZIONALE a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante antiurto, in colore bianco RAL9001 o RAL7040 o assimilabile. Fornito e po ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: - separatore mm 60			
	SOMMANO m	15,00	4,24	63,60
102 EL.030.010.0 10.c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio , non propagante di fiamma Secondo la normativa vigente, per tensioni nominali 450/750 V ad ... e giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare- Cavo NO7 V-K - Sezione 2,5 mm ²			
	SOMMANO m	90,00	1,41	126,90
103 EL.030.010.0 10.d	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio , non propagante di fiamma Secondo la normativa vigente, per tensioni nominali 450/750 V ad ... le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare- Cavo NO7 V-K - Sezione 4 mm ²			
	SOMMANO m	60,00	2,12	127,20
104 EL.030.010.3 90.c	Cavo isolato con gomma secondo la normativa vigente tipo FTG1(0)M1 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FU ... l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Quadripolare- - Sezione 4x4 mm ²			
	SOMMANO m	60,00	8,32	499,20
105 EL.030.010.3 90.d	Cavo isolato con gomma secondo la normativa vigente tipo FTG1(0)M1 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FU ... l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Quadripolare- - Sezione 4x6 mm ²			
	SOMMANO m	60,00	9,64	578,40
106 EL.030.010.3 90.f	Cavo isolato con gomma secondo la normativa vigente tipo FTG1(0)M1 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FU ... l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Quadripolare- - Sezione 4x16 mm ²			
	SOMMANO m	30,00	18,63	558,90
107 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 centr ... quanto altro necessario per un lavoro finito.- Cavi schermati.- Cavo per trasmissione dati FTP - cat. 6 24 AWG:4 coppie			
	SOMMANO m	90,00	3,81	342,90
108 EL.050.010.0 80.b	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - in cemento mm 500 x mm 500			
	SOMMANO Cad	5,00	150,37	751,85
109 EL.080.010.1 40.a	Fornitura e posa in opera di rilevatore ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto- - per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 c.			
	SOMMANO cadauno	2,00	313,38	626,76
110 IM.120.010.2 60.b	Fornitura e installazione di elettropompa in-line gemellare elettronica attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da -10°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 ... rauliche riferite alla massima velocità con un solo motore in funzione.- - Q = 2,0/10,0/20,0 H = 11,0/9,6/3,8 DN = mm 40			
	SOMMANO cad	1,00	6'576,92	6'576,92
111 IM.150.010.1 60.g	Tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressio ... (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/m ² a 40 °C: S (mm).- - D x s = 22 x 1,5 S = 9 (tubo in rotoli)			
	SOMMANO m	50,00	16,41	820,50
112 IM.150.010.1 60.j	Tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressio ... s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/m ² a 40 °C: S (mm).- - D x s = 35 x 1,0 S = 9 (tubo in barre)			
	SOMMANO m	50,00	24,61	1'230,50
113 IM.150.010.1 70.a	Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituite da due tubi, uno per la fase liquida ed uno per la fase gassosa, inseriti ciascuno ... iametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm).- - d + D = 1/4" + 3/8" (6,4 + 9,5)			
	SOMMANO m	10,00	20,81	208,10
114 IM.150.010.2	Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento,realizzata in tubo di rame oppure di polietilene, diametro interno minimo mm 14, con lunghezza ... e di staffaggi in profilati. Conteggiata per			
	A R I P O R T A R E			160'438,62

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			160'438,62
00.a	ciascun collegamento.- - Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori SOMMANO cad	1,00	52,77	52,77
115 IM.150.010.2 78.c	Tubo multistrato preisolato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE ... one a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - - DN = mm 18 Dxs = 18 x 2 SOMMANO m	60,00	19,98	1'198,80
116 IM.150.010.3 20.e	Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati con giunzioni a innesto, costruite a n ... ietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - D x s = 110 x 2,7 SOMMANO m	50,00	29,66	1'483,00
117 IM.150.010.3 90.d	Giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole vibrazioni lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 100 ... 10, attacchi flangiati, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm).- - DN = 40 (1"1/2) SOMMANO m	2,00	236,45	472,90
118 IM.160.010.1 40.b	ISOLANTE per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 ° ... erficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 32 x 22 (1/2") SOMMANO m	25,00	18,11	452,75
119 IM.160.010.1 40.d	ISOLANTE per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 ° ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 32 x 34 (1") SOMMANO m	25,00	20,86	521,50
120 IM.160.010.4 30.a	Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25°C a +60°C e class ... r ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido o alluminio liscio SOMMANO m²	8,00	25,05	200,40
121 IM.170.010.0 10.b	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25- - DN = 15 (1/2"), PN = 64 SOMMANO cad	10,00	12,62	126,20
122 IM.170.010.0 10.d	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25- - DN = 25 (1"), PN = 42 SOMMANO cad	6,00	19,75	118,50
123 IM.170.010.0 10.f	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25- - DN = 40 (1"1/2), PN = 35 SOMMANO cad	6,00	32,23	193,38
124 IM.170.010.1 10.c	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione ... DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni.- - Diametro nominale 25 (1") SOMMANO cad	1,00	83,74	83,74
125 IM.170.010.1 10.d	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione ... 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni.- - Diametro nominale 32 (1"1/4) SOMMANO cad	1,00	97,46	97,46
126 IM.170.010.1 30.f	Raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo idoneo per liquidi e gas fino a +100 °C con 20 bar e fino a +190 °C con 9 bar.- - Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20 SOMMANO cad	2,00	25,81	51,62
127 IM.170.010.1 70.b	Valvola di ritegno a molla con pressione di apertura controllata, particolarmente indicata per evitare circolazione naturale di acqua calda negli impianti di riscaldamento, pressione di apertura di circa 20 mbar, idonea per liquidi fino a +120 °C.- - Diametro nominale 25 (1"), PN = 16 SOMMANO cad	1,00	32,08	32,08
128 IM.170.010.1 70.c	Valvola di ritegno a molla con pressione di apertura controllata, particolarmente indicata per evitare circolazione naturale di acqua calda negli impianti di riscaldamento, pressione di apertura di circa 20 mbar, idonea per liquidi fino a +120 °C.- - Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16 SOMMANO cad	1,00	41,89	41,89
129 IM.180.010.0 80.a	Gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro.- - DN 15 (1/2") SOMMANO cad	1,00	58,18	58,18
	A R I P O R T A R E			165'623,79

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				165'623,79
130 IM.180.010.1 50.b	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 ... di rifacimento dell'intonaco. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm) - - H x L x P = 515 x 252 x 80	SOMMANO cad 3,00	50,85	152,55
131 IM.180.010.1 60.c	Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, marcato CE costruito a norma del D.M. 329/04 E D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato INAIL per ... e 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm) - - Capacità = l 12, D = 20 (3/4")	SOMMANO cad 1,00	31,27	31,27
132 IM.190.010.0 10.c	Termostato ambiente a regolazione ON-OFF completo di spia di intervento, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferiore a 1,5°C, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici. - - Con commutatore estate-inverno	SOMMANO cad 5,00	29,23	146,15
133 IM.190.010.2 00.a	Flussostato per tubazioni fino a DN 200 (8") con contatto meccanico, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici - Flussostato per tubazioni fino a DN 200 (8")	SOMMANO cad 2,00	119,47	238,94
134 IM.190.010.4 90.b	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Portata caratteris ... n perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. - - Diametro nominale 25 (1") KV = 10,0	SOMMANO cad 3,00	462,55	1'387,65
135 IM.190.010.4 90.d	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Portata caratteris ... erdità di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. - - Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 25,0	SOMMANO cad 3,00	570,82	1'712,46
136 IM.200.010.0 30.a	Termometro bimetallico con quadrante circolare D=mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. - - Termometro con gambo da 50 mm, 0x/+120 °C	SOMMANO cad 6,00	16,36	98,16
137 IM.240.010.0 40.c	Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirodali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). - Diametro = mm 200 S = 0,6	SOMMANO m 50,00	17,55	877,50
138 IM.240.010.2 90.g	Diametro diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto, completo di serranda di taratura, con possibilità di inviare l'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni. - - Collare mm 600 x mm 600	SOMMANO cad 6,00	348,27	2'089,62
139 IM.240.010.3 70.b	Cassone filtrante a soffitto per camere bianche e sale operatorie, costituito da contenitore stagno con raccordo circolare, filtro assoluto HEPA con efficienza di 99,99% DOP, diffu ... diffusore: LxH (mm). Diametro raccordo circolare: D (mm). Portata d'aria nominale: Q (m³/h). - - LxH=587x587 D=190 Q= 570	SOMMANO cad 17,00	622,55	10'583,35
140 IM.240.010.4 00.a	Serranda di regolazione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette contrapposte in acciaio zincato, dimensioni max L x H = mm 2000 x mm 2010, conteggiata per dm² di super ... lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). - - Fino a 8,5 dm² (400 x 210)	SOMMANO dm² 17,00	8,59	146,03
141 IM.310.010.0 10.a	Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e per la posa di canalizzazioni di fumi, aria o gas eseguita a qualsiasi altezza sia all'inter ... murature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra. - - Tracce su muri e solai leggeri (forati)	SOMMANO m³ 4,98	1'389,58	6'920,11
142 NP01- E03091a	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto ... per ambienti interni, densità 50 + 54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm: spessore alluminio interno 200 µ ed esterno 80 µ	SOMMANO m² 83,60	62,04	5'186,54
143 NP02- E03094e	Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 + 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta de ... ni di pezzi speciali (curve, pezzi dinamici/ statici, derivazioni e braghe), da conteggiare sui mq effettivi degli stessi	SOMMANO % 5'186,54	10,00	518,65
144 NP03-	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI EN 10255 EXUNI 8863 comprensive ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso			
A R I P O R T A R E				195'712,77



Comune di Atri

Provincia di Teramo

OGGETTO: Adeguamento locali piano terra "corpo C" del presidio ospedaliero di Atri per installazione nuova TAC a seguito della emergenza covid-19.
PRIMO SAL

COMMITTENTE: ASL Teramo - Ospedale Civile S. Liberatore Atri (TE)

IMPRESA: CISA APPALTI S.A.S.

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 1

PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 1 DI euro 163'411,00

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		0,00
anticipazione		51 837.57

IL SOTTOSCRITTO,

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

Lavori e somministrazioni	205'549,45
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	205'549,45
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni 0,5%	1'027,75
Recupero anticipazione 20%	41'109,89
Ammontare dei certificati precedenti euro	0,00
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	42'137,64
CREDITO Impresa arrotondato a 1 euro	163'411,00
per I.V.A. al 10%	16'341,10
TOTALE GENERALE euro	179'752,10

CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo ___ del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 163'411,00 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsi: (euro centosessantatremilaquattrocentoundici/00).

Teramo, 15/02/2022

L'Impresa
CISA APPALTI S.A.S.
Cisa Appalti S.R.L.
Via Torino 3
64020 Castelnuovo Volturno - IT
Partita IVA 00417600673

Il Responsabile del
Procedimento
Geom. Antonio Barnabei

ASSICURAZIONE OPERAI

L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL di Teramo

Il Direttore dei Lavori
Geom. Antonio Barnabei

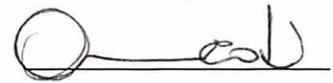
U.O.C. Patrimonio, Lavori e Manutenzioni
UA_UFF_TECNICO

Spesa anno 2022 € 179.752,10 conto 010102030200 autorizzazione 2022/2 sub 5

Fonte di finanziamento: FSN

Data 24.02.2022

Il Dirigente



U.O.C. Attività Economiche e Finanziarie

Si attesta la REGOLARITÀ CONTABILE della presente spesa che trova capienza nel Bilancio di previsione anno 2022.

Data: 25.2.2022

Il Contabile



ASL4 TIRAMO
U.O.C. Attività Economiche e Finanziarie
IL DIRIGENTE RESPONSABILE
Dott.ssa Antonella Di Silvestre

Il Dirigente

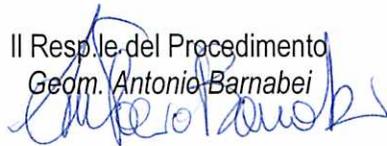


ORIGINALE

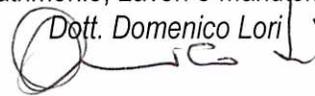
Il Responsabile dell'istruttoria
Dott. Simone De Santis



Il Resp.le del Procedimento
Geom. Antonio Barnabei



Il Direttore della U.O.C.
Patrimonio, Lavori e Manutenzioni
Dott. Domenico Lori

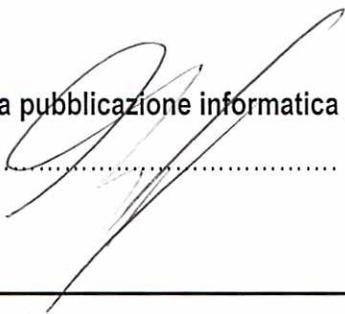


PUBBLICAZIONE

Si attesta che il presente provvedimento è stato affisso in apposito spazio presso l'Albo Aziendale informatico
in data.....**01 MAR. 2022**..... e che vi rimarrà per quindici giorni consecutivi.



L'Addetto alla pubblicazione informatica



.....

Inviata al Collegio Sindacale in data