

ORIGINALE

REGIONE ABRUZZO
AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE – TERAMO

DIPARTIMENTO TECNICO-LOGISTICO

UOC Patrimonio, Lavori e Manutenzioni

Il giorno ...**2.9.MAR.2022**....., 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

0506

ORDINANZA n°

OGGETTO: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DEL PRONTO SOCCORSO DEL P.O. DI ATRI PER RIORGANIZZAZIONE DELLA RETE COVID-19. CIG: 8486707C28 CUP: G38I20000210002. APPROVAZIONE STATO FINALE.

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

PRESO ATTO dei provvedimenti emanati dalla Presidenza del consiglio dei Ministri e della Direzione della Prevenzione Sanitaria del Ministero della Salute, tempestivamente recepiti dal servizio della Prevenzione e Tutela Sanitaria della Regione Abruzzo e dalle relative Aziende Sanitarie, agli atti, contenenti indicazioni sulla gestione di casi COVID.19 nelle strutture sanitarie;

VISTO il D.L. 19 maggio 2020 n. 34, cosiddetto Rilancio, convertito in legge 17 luglio 2020, n. 77, con il quale sono stati definiti gli standard per le dotazioni e le riqualificazioni dei posti letto ospedalieri, ed in particolare l'art. 2 concernente disposizioni per il riordino della rete ospedaliera in emergenza COVID-19;

VISTA la relazione tecnica della Regione Abruzzo recante "*Riordino della rete ospedaliera in emergenza Covid-19 art. 2 del D.L. 34/2020*", sottoposta all'approvazione del Ministero della Salute, che prevede, tra l'altro, un finanziamento di € 200.000,00 per la ristrutturazione e ammodernamento del Pronto Soccorso del P.O. di Atri;

VISTE le deliberazioni di G.R. n°334/20 e n°443/20, con le quali sono stati adottati provvedimenti per l'approvazione della rete ospedaliera COVID per la regione Abruzzo, confermando, tra gli altri, il finanziamento per il Pronto soccorso di Atri per € 200.000,00;

VISTO il Decreto n°1 del Presidente della Giunta Regionale Abruzzo in qualità di Commissario Delegato (ex ordinanza n. 20/2020 del Commissario Straordinario) che testualmente reca:

al punto 1: "*di individuare ed incaricare le AA.SS.LL. territoriali quali soggetti deputati alla gestione delle procedure, sia per la selezione dei professionisti esterni da incaricare della progettazione anche esecutiva, della direzione dei lavori del coordinamento della sicurezza e dei collaudi sia per la successiva individuazione degli operatori economici che realizzeranno le opere. La gestione delle procedure sarà a cura delle AA.SS.LL. dall'avvio delle stesse fino alla liquidazione degli operatori economici coinvolti*";

al punto 3: "*di individuare ed incaricare l'Agenzia Regionale per l'Informatica e la Committenza (di seguito l'A.R.I.C.) per lo svolgimento delle attività di coordinamento e di supporto in favore delle AA.SS.LL.*";

al punto 4: "*di richiamare e confermare la nota Prot. N. 0295441/20 del 9 ottobre 2020, allegata alla presente quale parte integrante e sostanziale, con cui, tra l'altro, sono stati indicati un referente amministrativo dell'Agenzia, nella persona della Dott.ssa Lucia del Grosso, ed un referente tecnico delle AA. SS.LL., in persona dell'ing. Luigi Lauriola della ASL di Pescara, per consentire un più organico e completo raccordo con le AA.SS.LL.*";

al punto 7: "*di individuare il Direttore del Dipartimento Sanità quale soggetto referente per le proposte di rimodulazione degli interventi presentate dalle AA.SS.LL. territoriali nonché per complessivo monitoraggio degli interventi*";

VISTA la richiesta di rimodulazione sottoposta al Commissario Delegato con nota prot. n°0091531/20 del 15/10/20 con la quale si è proposta la redistribuzione dei finanziamenti previsti con le succitate delib.ni di G.R. n°334/20 e n°443/20;

VISTA la nota del 21/10/2020 prot. n°RA 0307650/20/DPF del Direttore del Dipartimento Sanità il cui testo è integralmente di seguito riportato: "In relazione alla nota della Asl di Teramo specificata in oggetto, acquisita al prot RA 0306188/20/DPF del 20 ottobre 2020, si ritiene che la rimodulazione delle somme riguardanti i lavori di terapia intensiva e semi intensiva e gli spazi di pronto soccorso, peraltro in parte già realizzati, possa essere assentita; ciò in considerazione della invarianza della tipologia degli interventi e delle risorse previste per ciascuno degli ambiti suddetti nelle sopra richiamate deliberazioni giuntali di riferimento";

DATO ATTO che con deliberazione n°1579 del 23/10/2020 è stato approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori in argomento ed il seguente quadro economico di spesa:

QUADRO ECONOMICO DI SPESA			
A	LAVORI		
A1	IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI		
	Lavori	€ 170.995,00	
	Maggiorazione per Emergenza Covid-19 p.to a)	€ 2.495,00	
	sommano		€ 173.490,00
	di cui:		
A1.1	Incidenza Manodopera	€ 30.874,49	
A1.2	Incidenza Sicurezza	€ 4.461,51	
A1.3	Costi sicurezza da psc + COVID-19 lett. b) (non soggetto a ribasso)		€ 4.631,00
A3	IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA		€ 173.490,00
TOTALE "A": IMPORTO LORDO LAVORI			€ 178.121,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE		
B4.1	Incentivazione art. 113 D.lgs 50/2016	1,60% di A	€ 2.849,94
B4.2	Innovazione tecnologica art. 113 D.lgs 50/2016	0,40% di A	€ 712,48
B5	Spese per pubblicità procedure di gara e commissioni	0,50% di A	€ -
B6	Spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi		€ -
B7	Imprevisti		€ 458,62
B10	I.V.A. sui lavori	10% di A+B7	€ 17.857,96
TOTALE "B": SOMME A DISPOSIZIONE			€ 21.879,00
A+B	AMMONTARE COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO		€ 200.000,00

VISTO che, a seguito dell'espletamento di apposita procedura di gara, con deliberazione n°1737 del 10/11/2020 è stato aggiudicato l'appalto in argomento alla ditta Elettroidraulica Silvi s.r.l. alle condizioni tutte del progetto esecutivo e per un importo pari a € 119.134,40 oltre IVA, compresi gli oneri per la sicurezza pari a € 4.631,00;

VISTO il contratto di appalto sottoscritto in data 18/11/2020 con la ditta Elettroidraulica Silvi s.r.l., registrato a Teramo il 04/01/2021 al n°5 serie 3°;

DATO ATTO che i lavori sono stati ultimati in data 18/03/2021, come da certificato di ultimazione agli atti;

VISTO che con deliberazione n°1215 del 06/07/2021 è stata approvata una perizia di variante finalizzata alla esecuzione di ulteriori lavorazioni emerse in corso d'opera, (cfr. ordine di servizio n.1), come da seguente quadro economico di spesa:

QUADRO ECONOMICO DI SPESA PERIZIA DI VARIANTE - P.S. ATRI			
A	LAVORI		
A1	IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI		
	Lavori		
	Opere Edili	€ 58.656,94	
	Impianto Idrico sanitario	€ 19.054,02	

	Impianto Elettrico		€ 27.505,96
	Impianto Condizionamento		€ 100.536,18
	Maggiorazione per Emergenza Covid-19 p.to a)		€ 3.522,30
		sommano	€ 209.275,40
	di cui:		
A1.1	Incidenza Manodopera	€	30.874,49
A1.2	Incidenza Sicurezza	€	4.461,51
A1.3	COSTI PER LA SICUREZZA DA PSC + COVID-19 lett. b) (non soggetto a ribasso)		€ 4.631,00
A3	IMPORTO COMPLESSIVO LORDO LAVORI		€ 213.906,40
A4	Ribasso di gara -34,00 %		€ 71.153,64
A5	Importo Atto di Sottomissione		€ 23.618,36
TOTALE "A": IMPORTO NETTO LAVORI			€ 142.752,76
B	SOMME A DISPOSIZIONE		
B2.5	Coordinamento per la sicurezza fase esecuzione		€ 4.816,00
B2.5a	C.N.A.P. C.S.E.	4% di B2.5	€ 192,64
B2.5b	I.V.A. C.S.E.	22% di (B2.5+B2.5a)	€ 1.101,90
B4.1	Incentivazione art. 113 D.lgs 50/2016	1,60% di A	€ 2.849,94
B4.2	Innovazione tecnologica art. 113 D.lgs 50/2016	0,40% di A	€ 712,48
B7	Imprevisti		€ -
B10	I.V.A. sui lavori	10% di A+B7	€ 14.275,28
TOTALE "B": SOMME A DISPOSIZIONE			€ 23.948,24
C	Economie di gara		€ 33.299,00
A+B+C	AMMONTARE COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO		€ 200.000,00

ATTESO che il direttore dei lavori, Geom. Antonio Barnabei, ha rimesso per le vie brevi, in data 02/09/2021, la seguente documentazione:

- Stato finale dei lavori eseguiti, al netto del ribasso, pari a € 142.752,76 - allegata al presente atto quale parte integrante (allegato 1);
- Relazione del Direttore dei lavori sul conto Finale - allegata al presente atto quale parte integrante (allegato 2), nella quale *"risulta che l'ammontare complessivo dei lavori e somministrazioni è di euro 142.752,76 da cui deducendo l'ammontare degli acconti corrisposti in n. 01 SAL pari a euro 137.000,00, resta l'importo dello stato finale dell'impresa in euro 5.752,76"*
- Libretto delle misure;
- Registro di contabilità;
- Sommario del Registro di contabilità

PRECISATO che l'intervento in argomento è stato finanziato alla ASL di Teramo ex art. 2 L. 34/2020, e non comporta, pertanto, alcun impatto sul Fondo Sanitario Regionale;

RITENUTO pertanto di:

- approvare lo Stato Finale dei lavori di che trattasi, eseguiti dalla ditta Elettroidraulica Silvi s.r.l al netto del ribasso, pari a € 142.752,76 - allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
- prendere atto della Relazione del Direttore dei lavori sul conto Finale dalla quale *"risulta che l'ammontare complessivo dei lavori e somministrazioni è di euro 142.752,76 da cui deducendo l'ammontare degli acconti corrisposti in n. 01 SAL pari a euro 137.000,00, resta l'importo dello stato finale dell'impresa in euro 5.752,76"*
- dichiarare il presente atto immediatamente esecutivo, 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;

DISPONE

per le motivazioni in premessa esposte e che si intendono integralmente riportate nel presente dispositivo di:

- 1) **APPROVARE** l'allegato stato finale dei lavori di ristrutturazione del pronto soccorso del P.O. di Atri per riorganizzazione della rete covid-19, eseguiti dalla ditta affidataria Elettroidraulica Silvi s.r.l., al netto del ribasso, per l'importo complessivo di € 142.752,76;
- 2) **PRENDERE ATTO** della relazione del direttore dei lavori sul conto finale *"risulta che l'ammontare complessivo dei lavori e somministrazioni è di euro 142.752,76 da cui deducendo l'ammontare degli acconti corrisposti in n. 01 SAL pari a euro 137.000,00, resta l'importo dello stato finale dell'impresa in euro 5.752,76"*;
- 3) **PRENDERE ATTO** che nel quadro economico di perizia, costituente il quadro finale dei lavori, si rileva una economia di € 33.299,00, che verrà utilizzata nella rimodulazione finale relativa al programma finanziato alla ASL di Teramo nell'ambito del *Riordino della rete ospedaliera in emergenza Covid-19 art. 2 del D.L. 34/2020*;
- 4) **DARE ATTO** che per il pagamento della complessiva somma pari ad € 6.328,04 IVA al 10% compresa, è da utilizzare l'autorizzazione di spesa 2021/2 sub 11, così come indicato nello schema finanziario del presente atto;
- 5) **DICHIARARE** il presente atto immediatamente esecutivo, al fine di evitare la maturazione di interessi per ritardato pagamento;

Letto confermato e sottoscritto.





AUSL 4 - TERAMO

Comune di ATRI Provincia di TERAMO

pag. 1

STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE LOCALI ADIACENTI AL PRONTO SOCCORSO
DEL P.O. ATRI PER ALLOCAZIONE DEL PRE-TRIAGE COVID-19
- PERIZIA DI VARIANTE -

COMMITTENTE: ASL TERAMO

IMPRESA: ELETTRIDRAULICA SILVI

Contratto in data 23/11/2020 rep. n. registrato a Teramo in data 04/01/2021 al n. n.5 di euro 119 134.40

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	178 121.00
Data Consegna:	13/11/2020	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	13/11/2020	Importo per la Sicurezza:	4 631.00
Giorni Utili per Ultimazione:	60	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	18/03/2021	IMPORTO DI VARIANTE	213 906.40
Giorni di Sospensione:	75	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	1	Importo per la Sicurezza (variante):	4 631.00
Nuova Data Ultimazione:	28/03/2021	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
Data FINE LAVORI:	16/03/2021	Anticipazione:	0.00
		Giorni impiegati in PIU':	--
		Giorni impiegati in MENO:	12

U.O.C. Patrimonio, Lavori e Manutenzioni

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A MISURA			
1 10.005.005. m	Autocarro con gru da 8500 kg SOMMANO ora	8,00	66,22	529,76
2 ASL.02	Fornitura e posa in opera di plafoniera LED 36W da incasso o installata a controsoffitto 60x60, 4000k, grado di protezione IP40, modulo Dali, completo di bulloneria collegamenti elettrici, fissaggi, ecc. e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	25,00	190,84	4'771,00
3 ASL.03	Fornitura e posa in opera di paraspigolo in pvc con anima in profilato estruso continuo in alluminio di spessore mm 1.77. SOMMANO m	40,00	21,52	860,80
4 ASL.03 (E03019.b)	Da Prezziario Sisma Centro Italia: Unità trattamento aria costituita da un involucro di pannelli in lamiera zincata con interposta lana minerale di spessore 3 cm, completa di: sez. ... Idamento 40,2 kW, pot. batteria raffreddamento 28,6 kW, pot. batteria di post. 32 kW, pressione statica utile 22 mm c.a. SOMMANO cadauno	1,00	9'689,51	9'689,51
5 ASL.04	Fornitura e posa in opera di paracolpi in profilato estruso in alluminio, ivi compresi pezzi speciali di chiusura, tappi, curve e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta. SOMMANO m	40,00	80,00	3'200,00
6 ASL.04 (E03035.c)	Da Prezziario Sisma Centro Italia: Recuperatore di calore statico, completo di filtri d'aria (mandata e ripresa) a setto ondulato G4, filtro di ripresa dotato di un pressostato dif ... minerale, con ventilatori centrifughi e pale ricurve, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: portata massima 3.000 m³/h SOMMANO cadauno	1,00	7'408,88	7'408,88
7 ASL.08	Fornitura e posa in opera collare per tubi in rame di alta qualità con chiusura rapida per applicazioni leggere di diametro 15-30 mm. Compreso di forature, fissaggi, e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	55,00	1,52	83,60
8 ASL.61	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole esterno parete in alluminio con anta mobile, completa di telaio, delle dimensioni standard di 210x120 cm. Compreso i seguenti trattamenti ... do dato elettrostaticamente a forno a 150° e posa in opera. Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL. SOMMANO cad	1,40	650,00	910,00
9 CS01_Covid a)	Incremento per adeguamento al prezziario Abruzzo 2020 per emergenza Covid-19 - p.to a) SOMMANO a corpo	1,00	3'522,30	3'522,30
10 CS02	Costi Sicurezza da PSC + Costi Emergenza Covid p.to b) appendice Prezziario Abruzzo 2020 SOMMANO a	1,00	4'631,00	4'631,00
11 E.001.060.05 0.b	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 da 10,1 a 15 cm SOMMANO m²	37,62	9,96	374,70
12 E.001.100.01 0.a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- senza recupero di materiale SOMMANO m²	3,40	14,78	50,25
13 E.001.100.12 0.a	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico- Demoli ... compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOMMANO mc	3,40	127,79	434,49
14 E.001.100.16 0.a	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 il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio SOMMANO m²	30,80	11,11	342,19
15 E.001.100.20	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 ... , compresi eventuale calo in basso, SOMMANO m			
	A R I P O R T A R E			36'808,48

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			36'808,48
0.a	avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOMMANO m	70,00	1,35	94,50
16 E.001.110.01 0.d	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, escluso pavimento e sottofondo, compreso l'avvicinamento al luogo di d ... in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. - spessore 30 cm compresa la caldaia SOMMANO m ²	3,40	32,36	110,02
17 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, controt ... preso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m SOMMANO m ²	13,28	15,86	210,62
18 E.001.160.02 0.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio ... o l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m SOMMANO m ²	15,18	15,25	231,50
19 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	6,00	27,09	162,54
20 E.001.170.03 0.b	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: Rimozione di gruppo di rubinetti di tipo civili SOMMANO cad	10,00	10,85	108,50
21 E.001.180.03 0.c	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro Rimozione di radiatori: da 13 a 20 elementi, per radiatore SOMMANO cad	7,00	23,86	167,02
22 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 disag ... ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. SOMMANO mc	5,00	26,03	130,15
23 E.001.200.05 0.a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m- Scarriolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m SOMMANO mc	5,00	43,20	216,00
24 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 clas ... one 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
25 E.001.210.01 0.a	Cemita del materiale proveniente da demolizioni o crolli, con riferimento alle O.P.C.M. 3923 del 18.02.2011 e 4014 del 23.03.2012, mediante raccolta, selezione e raggruppamento pe ... truttura mista 30%. per edifici in muratura 35%, per edifici in cemento armato 25%, per edifici con struttura mista 30%. SOMMANO mc	5,00	46,97	234,85
26 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 e/o le discariche autorizzate e compre ... C.E.R 01 12 08 - Scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico) SOMMANO t	1,00	18,99	18,99
27 E.001.210.02 0.o	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente e/o le discariche autorizzate e compre ... sta trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. - C.E.R 17.02.01 - Legno SOMMANO kg	100,00	0,24	24,00
28 E.001.210.02 0.p	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente e/o le discariche autorizzate e compre ... sta trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. - C.E.R 17 02 02 - Vetro SOMMANO kg	200,00	0,29	58,00
29 E.005.100.01	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			
	A R I P O R T A R E			39'055,47

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			39'055,47
0.a	m2.- - con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete SOMMANO m²	124,60	51,11	6'368,31
30 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 qu ... r fetta regola d'arte:- - con prodotto a rapido indurimento di classe P2 (class. UPEC) resistenza a compressione 18 N/mm² SOMMANO m² /mm	332,49	4,79	1'592,63
31 E.009.070.02 0.a	Pavimento in pvc, in teli o piastre, rispondenti alle norme UNI EN 649, Resistenza a fuoco UNI EN 13501-1 Classe Bfls 1, posto in opera con idoneo collante, compresa la preparazione ... mo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale- Omogeneo spess. 2 mm peso kg/m² 3,1 SOMMANO m²	110,83	39,11	4'334,56
32 E.010.030.02 0.a	Rivestimento in pvc, fornito in rotoli, rispondente alle norme UNI 7072-72, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali, profili di chiusura e la pulizia finale:- Teli di spessore mm 3 SOMMANO m²	318,92	32,69	10'425,49
33 E.013.040.09 0.a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera)- in alluminio da 8/10 SOMMANO m	5,00	19,21	96,05
34 E.014.020.03 0.b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... are l'opera finita a regola d'arte:- due membrane di spessore 4 mm compreso risolto su pareti verticali di almeno 30 cm SOMMANO m²	80,00	24,38	1'950,40
35 E.014.070.04 0.c	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani- metallizzante in veicolo bituminoso SOMMANO m²	80,00	6,81	544,80
36 E.017.040.06 0.b	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, m ... inclusi profili intermedi e perimetrali- Spessore 9,5 mm- pannelli a superficie forata (fori diametro 6 mm, passo 10 mm) SOMMANO m²	77,03	48,54	3'739,04
37 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 ... -lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° e posa in opera- Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale SOMMANO m²	24,23	232,89	5'642,92
38 E.021.010.01 0.b	Preparazione di superficie murarie con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi SOMMANO m²	386,27	1,30	502,15
39 E.021.010.03 0.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello ... iste (minerali ed organiche), applicato a pennello. Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio SOMMANO m²	297,13	3,91	1'161,78
40 E.021.020.06 0.b	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 ... mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato SOMMANO m²	326,84	12,97	4'239,11
41 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	58,00	22,55	1'307,90
42 EL.010.010.0 10.c	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 ... murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo.- - - Punto di comando (INTERRUTTORE) SOMMANO Cad	12,00	34,93	419,16
43 EL.010.010.0 10.d	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 ... re murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo.- - - Punto di comando (DEVIATORE) SOMMANO Cad	2,00	36,53	73,06
44	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione			
	A R I P O R T A R E			81'452,83

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			81'452,83
EL.010.020.0 10.a	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 35,00	31,52	1'103,20
45 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 8,00	12,20	97,60
46 EL.010.020.1 50.b	F.P.O. Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a mm ² 6 da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - per ogni collegamento incluse le opere murarie	SOMMANO Cad 5,00	37,07	185,35
47 EL.010.020.1 60.b	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 di ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - per ogni nodo fino a 12 fori escluse le opere murarie	SOMMANO Cad 23,00	33,81	777,63
48 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 ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.- Punto presa di servizio sottotraccia	SOMMANO Cad 9,00	29,91	269,19
49 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. 5c	SOMMANO Cad 6,00	41,02	246,12
50 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 2,00	36,07	72,14
51 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 2,00	42,02	84,04
52 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 2,00	39,57	79,14
53 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 2,00	59,99	119,98
54 EL.010.040.2 10.c	INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto unificato TELECOM. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - RJ45	SOMMANO Cad 6,00	28,37	170,22
55 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 5,00	3,53	17,65
56 EL.020.020.0 20.f	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 196x152x70	SOMMANO Cad 12,00	6,15	73,80
57 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 150,00	1,41	211,50
	A R I P O R T A R E			84'960,39

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			84'960,39
58 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 ... le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare- Cavo NO7 V-K - Sezione 6 mm ²	SOMMANO m 70,00	2,35	164,50
59 EL.030.010.1 00.b	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 emissi ... i l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Tripolare- - Sezione 3x2,5 mm ²	SOMMANO m 70,00	4,21	294,70
60 EL.030.010.1 00.c	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 emissi ... esi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Tripolare- - Sezione 3x4 mm ²	SOMMANO m 70,00	4,88	341,60
61 EL.030.020.0 10.a	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 ... o altro necessario per un lavoro finito.- Cavi non schermati.- Cavo per trasmissione dati UTP – cat. 5E 24 AWG: 4 coppie	SOMMANO m 290,00	2,87	832,30
62 EL.040.010.0 60.a	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, secondo la normativa vigente, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su ... ta di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria.- - bipolare da 6A a 32A con Id: 0.03A	SOMMANO Cad 10,00	146,96	1'469,60
63 EL.040.010.0 80.a	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA,secondo la normativa vigente, per correnti pulsanti.- - bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A	SOMMANO Cad 8,00	196,68	1'573,44
64 EL.040.010.0 80.c	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA,secondo la normativa vigente, per correnti pulsanti.- - bipolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A	SOMMANO Cad 4,00	165,61	662,44
65 EL.040.010.2 00.q	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A	SOMMANO Cad 5,00	17,22	86,10
66 EL.040.010.2 00.z45	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro oc ... re per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - base bipolare portafusibili con fusibili fino a 32A	SOMMANO Cad 2,00	14,00	28,00
67 EL.040.010.2 10.a	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP40 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per ... lli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - misure assimilabili a mm 400x400 (32 mod.DIN)	SOMMANO Cad 4,00	377,61	1'510,44
68 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 batt ... unzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - 1x18W (solo emergenza)	SOMMANO Cad 14,00	147,30	2'062,20
69 IM.150.010.2 75.b	Tube multistrato 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-RT con una ... zione a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - - DN = mm 16 Dxs = 16 x 2	SOMMANO m 46,00	18,44	848,24
70 IM.150.010.2 75.d	Tube multistrato 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-RT con una ... ne a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - - DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25	SOMMANO m 42,00	21,22	891,24
71 IM.150.010.3 40.e	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale ... pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - D x s = 80 x 1,5	SOMMANO m 20,00	22,63	452,60
72	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e			
	A R I P O R T A R E			96'177,79

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			96'177,79	
IM.150.010.3 40.g	scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale ... ietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - D x s = 110 x 1,8	SOMMANO m	27,00	29,19	788,13
73 IM.160.010.4 40.g	Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,033 W/m², densità non inferiore a 30 kg/m³, classe 1 di reazione al fuoco, ... particolarmente indicato per il rivestimento di canali per l'aria calda e fredda - Spessore mm 20 applicato all'esterno	SOMMANO m²	74,80	32,95	2'464,66
74 IM.170.010.0 10.b	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 - DN = 15 (1/2"), PN = 64	SOMMANO cad	4,00	12,62	50,48
75 IM.170.010.1 60.d	Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100 °C con 20 bar e fino a +190 °C con 7 bar.- - Diametro nominale 25 (1"), PN = 20	SOMMANO cad	3,00	18,46	55,38
76 IM.190.010.4 70.c	Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale a 220 V, classe di protezione IP 44, comando a due fili, by-pass sulla via d'angolo, completa di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i collegamenti elettrici. - Diametro nominale 25 (1")	SOMMANO cad	3,00	231,78	695,34
77 IM.200.010.0 20.b	Manometro con attacco radiale da 3/8", D = m 80, completo di riferimento pressione max a norme ex ISPESL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar.- - Manometro con rubinetto di intercettazione	SOMMANO cad	4,00	31,04	124,16
78 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	4,00	16,36	65,44
79 IM.240.010.0 50.a	Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare secondo UNI 10381-1.2 realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi spec ... 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi è conteggiata per kg di peso.- - Per quantitativi fino ai primi kg 1000	SOMMANO kg	1'718,00	8,46	14'534,28
80 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	2,00	1'389,58	2'779,16
81 IM.340.010.0 05.c	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 tubazio ... a D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Delle dimensioni di cm 61 e 58 x 47 con tolleranze in meno o in più di cm 2.	SOMMANO cad	3,00	192,47	577,41
82 IM.340.010.0 10.b	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'alletta ... no comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - A pavimento con cassetta a parete o ad incasso	SOMMANO cad	2,00	302,68	605,36
83 IM.340.010.1 40.c	Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con super ... zio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80 tipo profondo	SOMMANO cad	1,00	308,83	308,83
84 IM.340.010.1 60.a	Pilozzo in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, piletta, sifone, tubo di prolungamento a parete con relativo rosone, morsett ... rifiuto dei materiali stessi.- - Del tipo posto su mensole in ghisa a ferro smaltato delle dimensioni di circa cm 42x38	SOMMANO cad	0,50	237,14	118,57
85 IM.340.010.2 00.a	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2")	SOMMANO cad	5,00	255,97	1'279,85
86 IM.340.010.2 00.k	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di ... inimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	SOMMANO cad	1,00	277,38	277,38
	A R I P O R T A R E				120'902,22

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			120'902,22	
87 IM.340.010.2 00.o	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8")	SOMMANO cad	2,00	152,69	305,38
88 IM.350.010.1 30.a	Braccio doccia con soffione rotante per apertura-chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Braccio doccia con soffione rotante cromato	SOMMANO cad	1,00	90,77	90,77
89 IM.350.010.1 60.a	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per doccia ad incasso con filtri incorp ... in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Gruppo miscelatore monocomando per doccia ad incasso	SOMMANO cad	1,00	148,93	148,93
90 IM.350.010.1 70.a	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con carico, corredato di rac ... nzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Con bocca erogazione fissa	SOMMANO cad	3,00	217,97	653,91
91 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 raccord ... tabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Vaso monoblocco a cacciata	SOMMANO cad	2,00	908,97	1'817,94
92 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	2,00	642,14	1'284,28
93 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 ... corre per dare il lavoro finito.- - per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di apertura e supporto	SOMMANO cad	2,00	730,69	1'461,38
94 IM.370.010.0 40.c	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 ... Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.- - Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5)	SOMMANO m	1,00	259,41	259,41
95 NP1 EDIL	Fornitura e posa in opera di Porta Scorrevole Elettrica a due battenti (1.40*2.20) in alluminio da montare sul lato esterno della parete a chiusura della Sala Attesa. Nella lavoraz ... essere 10/11, il meccanismo di automazione e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	SOMMANO a corpo	1,00	7'435,67	7'435,67
96 NP10IM.160. 010.460.b	Isolante termico in fibra di vetro, conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,036 W/m², classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in materassino il cui lato esterno è fissa ... ore, particolarmente indicato per il rivestimento termico esterno di canali per l'aria calda e fredda.- - Spessore mm 50	SOMMANO m²	110,00	18,29	2'011,90
97 NP11IM.160. 010.470.b	Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferic ... o essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua.- - Rivestimento in alluminio	SOMMANO m²	110,00	39,71	4'368,10
98 NP12MO150 23c	Tubazioni Multistrato coibentate e non diam.40x3,5	SOMMANO m	82,00	42,47	3'482,54
99 NP13IM.150. 010.275.f	Tubo multistrato 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-RT con una ... zione a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). - - DN = mm 32 Dxs = 32 x 3	SOMMANO m	82,00	24,27	1'990,14
100 NP14IM.160. 010.130.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°C ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 19 x 34 (1")	SOMMANO m	50,00	7,70	385,00
101 NP15IM.160.	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°C ... rficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm).				
	A R I P O R T A R E			146'597,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			146'597,57
010.130.e	Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 19 x 42 (1"1/4) SOMMANO m	50,00	9,86	493,00
102 NP16IM.160. 010.140.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 ° ... u perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 32 x 34 (1") SOMMANO m	32,00	20,86	667,52
103 NP17IM.160. 010.140.e	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 ° ... rficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 32 x 42 (1"1/4) SOMMANO m	32,00	22,67	725,44
104 NP18IM.160. 010.340.b	Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,037 W/m², ... to con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - D = 27 (3/4") Spessore mm 40 SOMMANO m	32,00	9,01	288,32
105 NP19EL.100. 010.020.c	Inverter monofase per impianti connessi in rete, con separazione galvanica, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, sistema MPPT, tensione di uscita 230 V, fre ... onica < 3%, efficienza > 90%, conforme a norma CEI 11-20, fattore di potenza pari a 1. - - potenza nominale in AC kW 2,7 SOMMANO Cad	2,00	1'809,20	3'618,40
106 NP2 EL.100.010.0 20.c	Inverter monofase per impianti connessi in rete, con separazione galvanica, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, sistema MPPT, tensione di uscita 230 V, fre ... onica < 3%, efficienza > 90%, conforme a norma CEI 11-20, fattore di potenza pari a 1. - - potenza nominale in AC kW 2,7 SOMMANO Cad	1,00	1'809,20	1'809,20
107 NP20IM.170. 010.110.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
108 NP21IM.170. 010.110.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
109 NP22IM.170. 010.100.a	Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, attacco filettato, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, maschio per azionamento con ... idi e gas da -10 °C a +130 °C. DN 15 (1/2"), PN = 20.- - Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera SOMMANO cad	2,00	11,98	23,96
110 NP23IM.170. 010.370.b	Rubinetto a galleggiante per riempimento di serbatoi, corpo in ottone, tenuta in gomma, galleggiante in rame, pressione max di esercizio 6,0 bar. - Diametro nominale 15 (1/2") SOMMANO cad	4,00	15,66	62,64
111 NP24 EDIL	Supporto da cartongesso per fissaggio lavabi sospesi composto da armatura in acciaio smaltato, piastre di ancoraggio al montante, piedini di appoggio a terra e barra per ancoraggio lavabo SOMMANO cadauno	2,00	225,11	450,22
112 NP25IM.150. 010.130.b	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, da conteggiare a kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed opere murarie di fissaggio. - Staffaggi in acciaio zincato SOMMANO kg	548,00	7,12	3'901,76
113 NP26IM.030. 010.140.a	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone croma ... o dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale.- - Per allaccio SOMMANO cad	5,00	171,99	859,95
114 NP27IM.030. 010.140.b	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone croma ... eggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale.- - Maggiorazione per valvola termostatica SOMMANO cad	5,00	29,62	148,10
115 NP28IM.030. 010.080.d	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per asciugare teli da bagno, verniciati a polveri epossidiche con colore base bian ... dezza. Potenza resa a norma UNI EN 442 non inferiore a: P (W).- - Altezza x larghezza = cm 120 x cm 45 - Potenza = W 769 SOMMANO cad	5,00	29,62	148,10
	A R I P O R T A R E			159'827,28

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			159'827,28
	SOMMANO cad	5,00	376,68	1'883,40
116 NP29IM.340. 010.005.d	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazio ... della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Colonna in porcellana vetrificata per lavabo, fornita a posta in opera.			
	SOMMANO cad	3,00	115,78	347,34
117 NP3 MECC.	Sistema di regolazione per C.T.A. completo di quadro elettrico di comando composto da: 1) Sonda di temperatura a canale -30 + 70°C IP65, 2) Trasduttore di posizione 0-10V per coman ... differenziale aria 50-500 Pa - IP54, 8) Terminale remoto ambiente da incasso pGD1. Termoregolazione e quadro C.T.A.			
	SOMMANO a corpo	1,00	10'690,34	10'690,34
118 NP30 EDIL	Box Doccia per piatto doccia con porte apribili a due ante all'esterno tipo saloon			
	SOMMANO cadauno	1,00	435,63	435,63
119 NP31IM.130. 010.030.b	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80°C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sed ... (m³/h). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm).- - DN 20 (3/4") Q = 1,6			
	SOMMANO cad	1,00	81,80	81,80
120 NP32 Arredo Bagno	Fornitura e posa in opera di Distributore di Sapone in ABS bianco da 1 litro da fissare a parete mediante appositi ganci.			
	SOMMANO cadauno	4,00	58,71	234,84
121 NP33 Arredo Bagno	Fornitura e posa in opera di Distributore di Carta in ABS contenuto 400 fogli, completo di fissaggio a muro mediante appositi ganci.			
	SOMMANO cadauno	4,00	66,30	265,20
122 NP34 Arredo Bagno	Fornitura e posa in opera di specchio dimensioni cm 60x45 completo di ganci per fissaggio a muro.			
	SOMMANO cadauno	3,00	52,38	157,14
123 NP35 Arredo Bagno	Fornitura e posa in opera di Portascopino			
	SOMMANO cadauno	4,00	17,09	68,36
124 NP36 Arredo Bagno	Fornitura e posa in opera di cestino portacarta in ABS bianco completo di pedale per apertura coperchio.			
	SOMMANO cadauno	4,00	16,20	64,80
125 NP37 Arredo Bagno	Fornitura e posa in opera di specchio reclinabile per struttura di sostegno a muro per wc disabili dim. 60x65. BAGNO DISABILI			
	SOMMANO cadauno	1,00	206,64	206,64
126 NP38IM.240. 010.010.e	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10 °C a +60 °C.- - Diametro interno = mm 125			
	SOMMANO m	26,00	9,69	251,94
127 NP39IM.240. 010.010.f	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10 °C a +60 °C.- - Diametro interno = mm 200			
	SOMMANO m	24,00	14,82	355,68
128 NP4 MECC	Sistema di umidificazione A VAPORE SATURO contro il pericolo Legionellosi e Covid Sar 2 composto da UMIDIFICATORE A VAPORE L3 con: - 1) Temperatura ingresso 20°C tensione 3x400. - ... e di vapore alimentato da acqua di rete. -9) Range operativo: +1/+40°C Temperatura, 1000m MSL. Umidificazione C.T.A.			
	SOMMANO a corpo	1,00	3'970,18	3'970,18
129 NP40IM.240. 010.020.f	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20 °C a +120 °C.- - Diametro interno = mm 200			
	SOMMANO m	26,00	32,15	835,90
130 NP41IM.350. 010.200.a	Rubinetto da incasso in ottone di tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, dritto da 1/2", fornito ... o della rubinetteria installata. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Rubinetto da incasso in ottone			
	SOMMANO cad	8,00	58,44	467,52
131	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 - DN = 20 (3/4"), PN = 42			
	A R I P O R T A R E			180'143,99

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			180'143,99
NP42IM.170. 010.010.c 132	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 - - DN = 32 (1"1/4), PN = 35	SOMMANO cad 14,00	16,05	224,70
NP43IM.170. 010.010.c 133	Raccogliitore 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 25 (1"), PN = 20	SOMMANO cad 12,00	26,75	321,00
NP44IM.170. 010.130.d 134	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici- - Sonda da canale scala 20/105 °C	SOMMANO cad 2,00	17,15	34,30
NP45IM.190. 010.300.g 135	Sonda di umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici.- - Sonda da canale, scala 30/80 % U.R	SOMMANO cad 1,00	223,80	223,80
NP46IM.190. 010.310.c 136	Sonda di umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici.- - Sonda da canale, scala 30/80 % U.R	SOMMANO cad 1,00	357,25	357,25
NP47 Meccanico	Fornitura e posa in opera di diffusore di mandata o ripresa aria da installare a controsoffitto su struttura 60x60. Sono compresi gli accessori di montaggio e quanto altro occorre per dare l'opera ultimata a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno 18,00	450,66	8'111,88
NP48 Meccanico	Fornitura e posa in opera di diffusore portafiltro con imbocco laterale a serranda regolabile dall'ambiente ASED 05 594x594x380 mm schermo elicoidale DREH per flusso vorticoso gran ... filtro Miniliam LF14 HEPA classe H14 525x525x65 e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno 13,00	520,55	6'767,15
NP49IM.240. 010.400.a 138	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 72,00	8,59	618,48
NP5 IM.340.010.2 00.m 139	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110	SOMMANO cad 4,00	149,92	599,68
NP50 DEI 035209 140	Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente destinati a servizi, realizzati in polipropilene bianco e antistatico.	SOMMANO cadauno 4,00	40,67	162,68
NP51 CRATERE E03090 141	Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate realizzati con una parte centrale in materiale flessibile Misurati al ml di perimetro.	SOMMANO cadauno 6,00	30,00	180,00
NP52IM.370. 010.010.a 142	Lavabo ergonomico in vetro-china, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamen ... con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Lavabo ergonomico in vitreous-china	SOMMANO cad 1,00	661,00	661,00
NP53E.010.0 20.010.a 143	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 ... giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale angoli e spigoli in PVC.- Da cm 20x20 o 20x25 in tinta	SOMMANO m² 6,24	51,90	323,86
NP54 EDIL 144	Protezione impermeabile di superfici soggette a tensione termodinamiche.	SOMMANO m2 4,80	18,74	89,95
NP55 EDIL 145	Formazione di Sguscia altezza cm 13 compreso di sottoprofilo in pvc con diametro cm 2 e la rasatura tra pvc e perate	SOMMANO ml 130,00	13,07	1'699,10
NP56EL.030. 010.110.c 146	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, Secondo la normativa vigente tipo FG7 OMI, non propagante di incendio , non propagante di fiamma , contenuta emmissi ... l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Quadripolare- - Sezione 4x10 mm²	SOMMANO m 206,00	11,66	2'401,96
NP57 EL 147	Posa in opera Sistema di Chiamata "LOMAR", comprensivo di cavi di potenza, cavi di segnale, cavi speciali, configurazione, programmazione, assistenza e corso di formazione al personale.	SOMMANO cadauno 1,00	6'000,00	6'000,00
	A R I P O R T A R E			208'920,78

Unità Operativa Complessa Patrimonio, Lavori e Manutenzioni
Dirigente Responsabile Dott. Domenico Lori
☎ 0861 420320 fax 0861 420322
Segreteria ☎ 0861 420321-325 Fax 0861 420338



**AUSL 4
TERAMO**

il meglio è nel tuo territorio

ENTE APPALTANTE
AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 4 TERAMO
(Provincia di Teramo)

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE DEL PRONTO SOCCORSO DEL P.O. DI ATRI PER RIORGANIZZAZIONE DELLA RETE COVID-19 CUP: G38I20000210002 CIG: 8486707C28

Ditta Appaltatrice: ELETTRIDRAULICA SILVI S.R.L di SILVI MARINA (TE)

Affidamento Lavori con Deliberazione n. 1737 del 10.11.2020 per i lavori di "Ristrutturazione del Pronto Soccorso del P.O. di Atri per riorganizzazione della rete Covid-19".

Contratto di appalto di affidamento dei lavori di Ristrutturazione del Pronto Soccorso del P.O. di Atri per riorganizzazione della Rete Covid-19. CIG: 8486707C28 CUP: G38I20000210002 del 23.11.2020 e registrato il 04.01.2021 al n. 5 serie 3A.

Importo Contrattuale dei lavori € **119.134,40** oltre I.V.A., compreso gli Oneri della Sicurezza pari a € 4.631,00.

Perizia di Variante approvata con Deliberazione n. **1215** del **06/07/2021** con un importo dei lavori al netto del ribasso d'asta, pari ad € **23.618,36** oltre iva che comporta rispetto all'importo contrattuale un aumento del **19,825%**;

RELAZIONE SU CONTO FINALE

Art. 14 D.M. 49/2018

L'anno **2021** il giorno **02** del mese di **settembre (02.09.2021)**, il sottoscritto **Geom. Antonio Barnabei** in nome e per conto della **AUSL n. 4 di Teramo** ed in qualità di **Direttore dei Lavori**, ha convocato sul luogo dei lavori il **signor Mancinelli Rolando**, – in qualità di amministratore unico della **Ditta Elettroidraulica Silvi Srl** con sede legale in **Silvi via Statale Nord 8/B - P. Iva 01906340672**, esecutrice delle opere in oggetto, in contraddittorio e alla presenza continua di tutti gli intervenuti;

- visto tutte le leggi e i regolamenti in materia dei lavori pubblici;



- visto il Progetto Esecutivo, redatto da U.O.C. Attività Tecniche e Gestione del Patrimonio di AUSL 4 Teramo, approvato con Deliberazione n. 1579 del 23/10/2020 che prevedeva il seguente Quadro Economico di Spesa:

QUADRO ECONOMICO DI SPESA DI PROGETTO			
A			
LAVORI			
A1	IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI		
	Lavori	€	170.995,00
	Maggiorazione per Emergenza Covid-19 p.to a)	€	2.495,00
	sommano		€ 173.490,00
	di cui:		
A1.1	Incidenza Manodopera	€	30.874,49
A1.2	Incidenza Sicurezza	€	4.461,51
A1.3	COSTI PER LA SICUREZZA DA PSC + COVID-19 lett. b) (non soggetto a ribasso)		€ 4.631,00
A3	IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA		€ 173.490,00
TOTALE "A": IMPORTO LORDO LAVORI			€ 178.121,00
B			
SOMME A DISPOSIZIONE			
B1	Acquisizione aree e interferenze		€ -
B2	Spese tecniche		
B2.1	Progettazione definitiva-esecutiva		€ -
B2.1a	C.N.A.P. progettazione + rilievi	4% di B2.1	€ -
B2.1b	I.V.A. progettazione	2% di (B2.1+B2.1a)	€ -
B2.2	Direzione lavori, contabilità		€ -
B2.2a	C.N.A.P. Direzione lavori, contabilità	4% di B2.2	€ -
B2.2b	I.V.A. Direzione lavori, contabilità	2% di (B2.2+B2.2a)	€ -
B2.3	Coordinamento per la sicurezza fase progettazione		€ -
B2.3a	C.N.A.P. C.S.P.	4% di B2.3	€ -
B2.3b	I.V.A. C.S.P.	2% di (B2.3+B2.3a)	€ -
B2.4	Verifica progettazione		€ -
B2.4a	C.N.A.P. Verifica progettazione	4% di B2.4	€ -
B2.4b	I.V.A. Verifica progettazione	2% di (B2.4+B2.4a)	€ -
B2.5	Coordinamento per la sicurezza fase esecuzione		€ -
B2.5a	C.N.A.P. C.S.E.	4% di B2.5	€ -
B2.5b	I.V.A. C.S.E.	2% di (B2.5+B2.5a)	€ -
B3	Relazione geologica		€ -
B3a	C.N.A.P. Relazione geologica	2% di B3	€ -
B3b	I.V.A. Relazione geologica	22% di (B3+B3a)	€ -
B4.1	Incentivazione art. 113 D.lgs 50/2016	1,60% di A	€ 2.849,94
B4.2	Innovazione tecnologica art. 113 D.lgs 50/2016	0,40% di A	€ 712,48
B5	Spese per pubblicità procedure di gara e commissioni	0,50% di A	€ -
B6	Spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi		€ -
B7	Imprevisti		€ 458,62
B9	Predisposizione sottoservizi		€ -
B10	I.V.A. sui lavori	10% di A+B7	€ 17.857,96
TOTALE "B": SOMME A DISPOSIZIONE			€ 21.879,00
AMMONTARE COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO			
A+B		€	200.000,00



VARIANTE

Considerato successivamente, che nel corso dell'esecuzione dell'opera oggetto dell'appalto, si è ravvisata la necessità di redigere una Perizia di Variante e Suppletiva con quantità di lavori diversi e maggiori, rispetto a quelli inizialmente previsti dalle previsioni progettuali, ai quali, per contro, corrispondono minori lavori di alcune categorie;

La stessa rientra tra i casi previsti al comma 1 lettera B dell'art. 106 del Codice; ovvero In seguito ad accertamenti del caso, condotti esaminando i dati e le dinamiche, si è arrivati alla definizione della Variante per i nuovi interventi necessari a completamento dell'opera nel rispetto della norma:

su indicazioni della Direzione Medica di Presidio e del Responsabile del Pronto Soccorso, si è proceduti a predisporre una diversa distribuzione interna degli ambienti destinati a Pronto Soccorso COVID;

I lavori così come ridefiniti sono:

- a) Ridistribuzione interna degli ambienti del Pronto Soccorso;
- b) Modifiche e migliorie impianto di condizionamento a seguito di impedimenti strutturali che hanno determinato una modifica delle sezioni dei canali, dei percorsi degli stessi e una diversa collocazione esterna dell'UTA;
- c) Modifiche e migliorie impianto elettrico con integrazione sistema di chiamata che si interfaccia oltre che con la postazione infermieri posta all'interno del Pronto Soccorso Covid, anche con l'Accettazione del Pronto Soccorso Generale;
- d) Incremento delle superfici interessate dalla pavimentazione e dai rivestimenti in pvc;
- e) Incremento dei lavori per la controsoffittatura;
- f) Diversa distribuzione del percorso sporco/pulito;
- g) Altri piccoli lavori di finitura.

Per queste lavorazioni sono stati utilizzati i prezzi stabiliti in sede di appalto e/o i nuovi prezzi descritti nei verbali di concordamento nuovi prezzi. L'esecuzione dei maggiori lavori avverrà secondo gli stessi patti e condizioni del contratto indicato originario.

L'importo totale complessivo dei lavori di cui alla Perizia di Variante e Suppletiva ammonta a euro **142.752,76** al netto del ribasso d'asta anzidetto (comprensivo dei costi per la sicurezza, pari ad euro **4.631,00** non assogettabili a ribasso), di cui euro **23.618,36** (diconsi euro ventitremilaseicentodiciottoeuro/36) per maggiori lavori rispetto al contratto principale, (al netto del ribasso

Unità Operativa Complessa Patrimonio, Lavori e Manutenzioni
Dirigente Responsabile Dott. Domenico Lori
☎ 0861 420320 fax 0861 420322
Segreteria ☎ 0861 420321-325 Fax 0861 420338



**AUSL 4
TERAMO**

il meglio è nel tuo territorio

d'asta e comprensivi dei costi per la sicurezza non assoggettabili a ribasso), con incremento percentuale netto pari al **19,825%**.

I lavori autorizzati dopo la Perizia, al netto del medesimo ribasso, risultano pari a **Euro 142.752,76** oltre I.V.A. come per legge e come dal relativo Atto di Sottomissione che è stato redatto in data 17/02/2021;

Visto quindi il Computo Metrico per ulteriori nuove lavorazioni e forniture, redatto da U.O.C. Patrimonio, Lavori e Manutenzioni con Concordamento Nuovi Prezzi di Perizia e previsione di spesa come riportata nel seguente Quadro Economico:





QUADRO ECONOMICO DI SPESA PERIZIA DI VARIANTE - P.S. ATRI			
A	LAVORI		
A1	IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI		
	Lavori		
	Opere Edili	€	58.656,94
	Impianto Idrico sanitario	€	19.054,02
	Impianto Elettrico	€	27.505,96
	Impianto Condizionamento	€	100.536,18
	Maggiorazione per Emergenza Covid-19 p.to a)	€	3.522,30
	sommano		€ 209.275,40
	di cui:		
A1.1	Incidenza Manodopera	€	30.874,49
A1.2	Incidenza Sicurezza	€	4.461,51
A1.3	COSTI PER LA SICUREZZA DA PSC + COVID-19 lett. b) (non soggetto a ribasso)		€ 4.631,00
A2	IMPORTO COMPLESSIVO LORDO LAVORI		€ 213.906,40
A3	Ribasso di gara -34,00 %		€ 71.153,64
A4	Importo Atto di Sottomissione		€ 23.618,36
TOTALE "A": IMPORTO NETTO LAVORI			€ 142.752,76
B	SOMME A DISPOSIZIONE		
B1	Acquisizione aree e interferenze		€ -
B2	Spese tecniche		
B2.1	Progettazione definitiva-esecutiva		€ -
B2.1a	C.N.A.P. progettazione + rilievi	4% di B2.1	€ -
B2.1b	I.V.A. progettazione	22% di (B2.1+B2.1a)	€ -
B2.2	Direzione lavori, contabilità		€ -
B2.2a	C.N.A.P. Direzione lavori, contabilità	4% di B2.2	€ -
B2.2b	I.V.A. Direzione lavori, contabilità	22% di (B2.2+B2.2a)	€ -
B2.3	Coordinamento per la sicurezza fase progettazione		€ -
B2.3a	C.N.A.P. C.S.P.	4% di B2.3	€ -
B2.3b	I.V.A. C.S.P.	22% di (B2.3+B2.3a)	€ -
B2.4	Verifica progettazione		€ -
B2.4a	C.N.A.P. Verifica progettazione	4% di B2.4	€ -
B2.4b	I.V.A. Verifica progettazione	22% di (B2.4+B2.4a)	€ -
B2.5	Coordinamento per la sicurezza fase esecuzione		€ 4.816,00
B2.5a	C.N.A.P. C.S.E.	4% di B2.5	€ 192,64
B2.5b	I.V.A. C.S.E.	22% di (B2.5+B2.5a)	€ 1.101,90
B3	Relazione geologica		€ -
B3a	C.N.A.P. Relazione geologica	2% di B3	€ -
B3b	I.V.A. Relazione geologica	22% di (B3+B3a)	€ -
B4.1	Incentivazione art. 113 D.lgs 50/2016		€ 2.849,94
B4.2	Innovazione tecnologica art. 113 D.lgs 50/2016		€ 712,48
B5	Spese per pubblicità procedure di gara e commissioni	0,50% di A	€ -
B6	Spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi		€ -
B7	Imprevisti		€ -
B9	Predisposizione sottoservizi		€ -
B10	I.V.A. sui lavori	10% di A+B7	€ 14.275,28
TOTALE "B": SOMME A DISPOSIZIONE			€ 23.948,24
C	Economie di gara		€ 33.299,00
AMMONTARE COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO			
A5+B+C			€ 200.000,00

e che quindi a conclusione di quanto precede, il prospetto delle spese autorizzate è il seguente:

- per il Contratto Principale Euro 119.134,40 + I.V.A.
- per Atti di Sottomissione Euro 23.618,36 + I.V.A.



Per un TOTALE GENERALE di Euro 142.752,76 + I.V.A.

CONSEGNA E DURATA DEI LAVORI

- considerato che i lavori sono stati consegnati il giorno 13/11/2020 come da Verbale in pari data;
- che la durata prevista dal contratto era di 60 (sessanta) giorni, con scadenza pertanto al 12/01/2021 (12 gennaio 2021);

SOSPENSIONI E PROROGHE – SCADENZA DEFINITIVA

- accertato in data 01/12/2020 che a causa della indisponibilità dei locali, ancora utilizzati da pazienti che presentano sintomatologie riconducibili al Covid, i lavori non possono procedere con le necessarie continuità e regolarità tali da garantire la perfetta esecuzione dell'opera; di conseguenza i lavori sono stati sospesi in data 01/12/2020 e ripresi il 15/02/2021 con proroga sul termine dei lavori, che hanno portato lo stesso alla scadenza naturale del 28/03/2021.

ULTIMAZIONE DEI LAVORI

- che l'ultimazione dei lavori è stata accertata il 16/03/2021 come da certificato redatto in contraddittorio fra l'impresa e il Direttore dei Lavori, e pertanto in tempo utile (28/03/2021);

RISERVE DELL'IMPRESA

- che l'impresa ha firmato il registro di contabilità senza riserve;

OBBLIGHI ASSICURATIVI E PREVIDENZIALI

- che l'impresa ha assicurato i suoi operai presso L'INAIL della Provincia di Teramo (TE);
- che l'impresa deve essere ritenuta in regola con gli enti previdenziali e assistenziali;



INFORTUNI

- che durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati infortuni;

CESSIONE DI CREDITI

- che non risulta che l'impresa abbia ceduto l'importo dei suoi crediti né abbia rilasciato deleghe o procure a favore di terzi;

AVVISI AI CREDITORI

- che non è stata necessaria la pubblicazione degli avvisi ai creditori;

COLLAUDO / REGOLARE ESECUZIONE

- che i lavori risultano pienamente collaudabili;

ANDAMENTO DEI LAVORI

- che i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte con buoni materiali, in conformità al progetto, salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione dei lavori e si trovano in buono stato di conservazione e di manutenzione;
- che l'impresa ha adempiuto in modo soddisfacente gli obblighi derivanti dal contratto e dagli ordini e disposizioni impartite dalla direzione lavori durante il loro corso;
- che tutte le singole categorie di lavoro eseguite si confanno in tutto e per tutto alle registrazioni che sono state fatte sui documenti contabili;
- che nella contabilità dei lavori sono stati applicati regolarmente e unicamente, i prezzi di contratto e quelli successivamente concordati e approvati;
- che la regolarità tecnico-contabile è stata accertata mediante revisione dei conti;

Stampa illeggibile

Unità Operativa Complessa Patrimonio, Lavori e Manutenzioni
Dirigente Responsabile Dott. Domenico Lori
☎ 0861 420320 fax 0861 420322
Segreteria ☎ 0861 420321-325 Fax 0861 420338



**AUSL 4
TERAMO**

il meglio è nel tuo territorio

DIREZIONE LAVORI

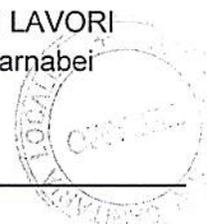
I lavori sono stati diretti dal sottoscritto **Geom. Antonio Barnabei** in nome e per conto della **AUSL n. 4 di Teramo** ed in qualità di **Direttore dei Lavori** in seguito ad incarico conferito con deliberazione n.1579 in data 23 ottobre 2020.

Letto, confermato e sottoscritto in Teramo li 02.09.2021

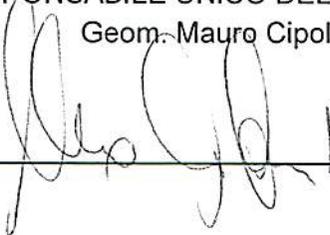
La DITTA
Ditta Elettroidraulica Silvi Srl

ELETTROIDRAULICA SILVI S.R.L.
Amministratore Unico
(F.eg. Rolando Mancini)

Il DIRETTORE DEI LAVORI
Geom. Antonio Barnabei



Preso Atto: IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Geom. Mauro Cipolletti







(proponente)
UA: Patrimonio Lavori e Manutenzioni

Spesa anno 2021 € 6.328,04 sottoconto 01 01 02 03 02 00 autorizzazione 2021/2 sub 11
Chiave contabile: COV20-Aquisti per emergenza COVID

Fonte di finanziamento: Programma di Riordino della rete Ospedaliera in emergenza Covid-19 - D.L.34/2020

Data 23-3-2022

Il Dirigente

Dott. Domenico Lori

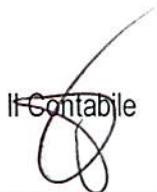


U.O.C. Attività Economiche e Finanziarie

Si attesta la REGOLARITÀ CONTABILE della presente spesa che trova capienza nel Bilancio di previsione anno 2021.

Data 24-3-2022

Il Contabile



Il Dirigente

U.O.C. Attività Economiche e Finanziarie
IL DIRIGENTE RESPONSABILE
Dott.ssa Anna Maria Di Silvestre



ORIGINALE

Il Responsabile dell'istruttoria
Marco Cimini



Il Resp.le del Procedimento
Geom. Mauro Cipolletti



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.....29 MAR. 2022.....e che vi rimarrà per quindici giorni consecutivi.



L'Addetto alla pubblicazione informatica



.....

Inviata al Collegio Sindacale in data

