

ORIGINALE

REGIONE ABRUZZO
AZIENDA SANITARIA LOCALE N°4
TERAMO
Unità Operativa Complessa Patrimonio, Lavori e Manutenzioni

Il giorno **15 GIU. 2021**, il Dott. Domenico Lori, nella qualità di del 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 404 del 16.05.2012, ha adottato la seguente

ORDINANZA N. **0966**

OGGETTO: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DEL PRONTO SOCCORSO DEL P.O. DI TERAMO PER LA RIORGANIZZAZIONE DELLA RETE COVID-19 E SPOSTAMENTO DEL SERVIZIO 118 PRESSO IL LOTTO 3 – EX SANATORIO. APPROVAZIONE 2° SAL E RELATIVA LIQUIDAZIONE. CIG: 8510711CE2 CUP: G48I20000110001

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, in particolare, il D.L. 19 maggio 2020 n. 34, cosiddetto Rilancio, convertito in legge 17 luglio 2020, n. 77, che ha definito gli standard per le dotazioni e le riqualificazioni dei posti letto ospedalieri, il quale all'art. 2 detta 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 € 2.989.728,77 per la riqualificazione di n°21 posti letto di terapia sub intensiva presso il 3° lotto – ex sanatorio – del P.O. di Teramo;

VISTE le deliberazioni di G.R. n°334/20 e n°443/20, che hanno approvato la rete ospedaliera COVID per la regione Abruzzo, confermando, tra gli altri, il finanziamento per la riqualificazione di n°21 posti letto di terapia sub intensiva presso il 3° lotto – ex sanatorio – del P.O. di Teramo;

VISTO il Decreto n°1 del Presidente della Giunta Regionale in qualità di Commissario Delegato (ex ordinanza n. 20/2020 del Commissario Straordinario) con il quale sono state dettate disposizioni per la gestione delle procedure relative alle opere da realizzare da parte delle AA.SS.LL. della regione Abruzzo;

VISTA la richiesta di rimodulazione sottoposta al Commissario Delegato con nota prot. n°0091531/20 del 15/10/2020 nella quale si è proposta la redistribuzione delle somme per gli di cui alle deliberazioni 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"*;

VISTO che con deliberazione n°1761 del 13/11/2020 si è stabilito, tra l'altro, di approvare il progetto esecutivo dell'intervento per la ristrutturazione del pronto soccorso del P.O. di Teramo per la riorganizzazione della rete covid-19 e spostamento del servizio 118 presso il lotto 3 –ex sanatorio nonché di avviare apposita procedura di gara ex art. 2, lett. b) della L. n. 120 del 11/09/2020 n. 120;

VISTO che con deliberazione n°1932 del 07/12/2020 è stato aggiudicato l'appalto per i lavori di ristrutturazione del pronto soccorso del P.O. di Teramo per la riorganizzazione della rete covid-19 e spostamento del servizio 118 presso il lotto 3 – ex sanatorio al costituendo RTI I.S.E. s.r.l. Valleriani Enrico s.r.l. (capogruppo I.S.E. s.r.l. con sede legale in Atri, P.IVA 01782650673), alle condizioni tutte del progetto esecutivo e per un importo pari a 856.315,16 oltre IVA, compresi gli oneri per la sicurezza pari a € 29.900,00;

VISTO il contratto di appalto sottoscritto il 14/01/2021 con il RTI I.S.E. s.r.l. Valleriani Enrico s.r.l., registrato il 29/01/2021 al n°81 serie 3A;

PRESO ATTO del verbale di consegna dei lavori del 14/12/2020;

DATO ATTO che con Ordinanza n.389 del 8/03/2021 è stato approvato il 1° SAL dei lavori in oggetto e liquidato il Certificato di pagamento n. 1 per € 249.762,08 oltre IVA;

VISTO che il Direttore dei lavori incaricato, Geom. Pio Luigi Cecchini, dipendente AUSL, ha trasmesso per le vie brevi in data 18/05/2021, il 2° SAL dei lavori in argomento, composto dai seguenti atti ed elaborati:

- Libretto delle Misure;
- Registro di contabilità;
- Sommario del Registro di Contabilità;
- Stato di avanzamento n°2, a tutto il 08/03/2021 e per un importo, al netto del ribasso offerto pari al 31,444%, pari a € 705.157,05;
- Certificato di pagamento n°2, dal quale risulta un credito dell'impresa per l'importo di € 310.830,00;

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 di avanzamento n°1, per lavori a tutto il 08/03/2021 e per un importo, al netto del ribasso offerto pari al 31,444%, pari a € 705.157,05;
- Prendere atto del Certificato di pagamento n°2, dal quale risulta un credito dell'impresa per l'importo di € 310.830,00;
- Liquidare e pagare la somma complessiva pari a € 310.830,00 + IVA al 10% relativa al certificato di pagamento n°2, al RTI I.S.E. s.r.l. Valleriani Enrico s.r.l., affidatario dei lavori di ristrutturazione del pronto soccorso del P.O. di Teramo per la riorganizzazione della rete covid-19 e spostamento del servizio 118 presso il lotto 3 – ex sanatorio, dietro presentazione di regolare fattura e a seguito di verifica della regolarità contributiva;

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

- 1) **APPROVARE** lo Stato di avanzamento n°2, per lavori a tutto il 08/03/2021 e per un importo, al netto del ribasso offerto pari al 31,444%, pari a € 705.157,05;
- 2) **PRENDERE ATTO** del Certificato di pagamento n°2, dal quale risulta un credito dell'impresa per l'importo di € 310.830,00;
- 3) **LIQUIDARE E PAGARE** la somma complessiva pari a € 310.830,00 + IVA al 10% relativa al certificato di pagamento n°2, al RTI I.S.E. s.r.l. Valleriani Enrico s.r.l., affidatario dei lavori di ristrutturazione del pronto soccorso del P.O. di Teramo per la riorganizzazione della rete covid-19 e spostamento del servizio 118 presso il lotto 3 – ex sanatorio, dietro presentazione di regolare fattura e a seguito di verifica della regolarità contributiva;
- 4) **DARE ATTO** che per il pagamento della complessiva spesa pari a € **341.913,00 IVA compresa**, è da utilizzare la prenotazione n°981/2021, così come riportato nello schema finanziario del presente atto;
- 5) **RENDERE** il presente atto immediatamente esecutivo, per le motivazioni in premessa esposte.

Letto, confermato e sottoscritto.

ALLEGATI ALL'ORDINANZA

Il Responsabile del Procedimento attesta che gli allegati al presente atto sono costituiti da n. 29 pagine e segnatamente:

Allegato n. 1 – Stato di avanzamento lavori n. 2 a tutto il 08/03/2021 (pagg. 27)

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

Il Responsabile del Procedimento
Geom. Mauro Cipolletti



Comune di Teramo
Provincia di Teramo

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI
N. 2 A TUTTO IL 08/03/2021

OGGETTO: Lavori di ristrutturazione pronto soccorso per riorganizzazione della rete COVID-19 e sistemazione 118 presso 3° lotto - ex sanatorio - del P.O. di Teramo
CIG: 8510711CE2 - CUP: G48I20000110001

COMMITTENTE: AUSL n°4 Teramo

IMPRESA: ATI: I.S.E. srl - Valleriani Enrico srl

VALLERIANI ENRICO SRL
Società Unipersonale
Via Salara, snc - 64030 Casciano (TE)
C.F. e C.I.A.: 02017550670
Cap. Sociale € 20.000,00 i.v.

Via Prov. per P. Salara snc
64032 Atti (TE) Tel. 085770400
P.IVA e C.F. 01782050673

ASL 4 - TERAMO
UOC Patrimonio, Lavori Manut.
Referente Tecnico SEDE CENTRALE
Pio Luigi Cecchini

Contratto in data 20/01/2021 rep. n. 81 registrato a Teramo in data 29/01/2021 al n. 81 di euro 856 315.16

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	1 235 360.00
Data Consegna:	__/__/__	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	__/__/__	Importo per la Sicurezza:	29 900.00
Giorni Utili per Ultimazione:	0	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	__/__/__	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	171 263.03

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			
	LAVORLA MISURA			
1 10.020.025.n	Trabattello SOMMANO cad/gg	83,00	100,00	8'300,00
2 A01134.b	Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, qua ... e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in pvc diametro nominale: fino a 32 mm SOMMANO m	100,00	2,29	229,00
3 A01145.g	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 58 W SOMMANO cad	50,00	13,03	651,50
4 A05149.a	Architravi da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e poste in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupero o nuovo; l ... one orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a cm 30 per ogni lato; architravi in C.A. prefabbricati. SOMMANO mq	22,80	471,00	10'738,80
5 ASL.01	Fornitura di plafoniera LED 36W da incasso o installata a controsoffitto, 4000k, grado di protezio 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. - - - - Plafoniera tipo 4x18W SOMMANO cadauno	75,50	229,01	17'290,26
6 ASL.01.	Fornitura e posa in opera Refrigeratore d'acqua ad R410A con 2 compressori scroll e ventilatori assiali inverter, in versione compatta e silenziata. Funzionamento con aria fino a 4 ... tazione elettrica 400V-3-50Hz. Certificazione Eurovent. E' quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	19'272,00	19'272,00
7 ASL.02	Fornitura e posa in opera di gruppo di antivibranti in gomma, da montare sotto al basamento dell'unità, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	550,00	1'650,00
8 ASL.02.	Fornitura e posa in opera di gruppo di antivibranti in gomma, da montare sotto al basamento dell'unità, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	550,00	550,00
9 ASL.03	Telecamera di videosorveglianza mini dome per interni con risoluzione di 5 megapixel, illuminazione IR e zoom motorizzato SOMMANO cadauno	5,00	389,73	1'948,66
10 ASL.04	Fornitura e posa in opera di videoregistratore digitale DVR con le seguenti caratteristiche principali minime: - Hard Disk 500 Gb Sata Seagata SV 35.5; - 4 ingressi video; - 1 usci ... atica della memoria con registrazione/cancellazione sui dati temporalmente piu vecchi. Registrazione immagini telecamere SOMMANO cadauno	1,00	678,62	678,62
11 ASL.04.	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati ... tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm).DN = mm 40 SOMMANO m	40,00	20,50	820,00
12 ASL.05	Fornitura e posa in opera di monitor 17" ad alta definizione per visione immagini provenienti dalle telecamere e/o dal videoregistratore digitale. Visione immagini da telecamere. SOMMANO cadauno	1,00	257,60	257,60
13 ASL.05.	Fornitura e posa in opera collare per tubi di multistrato 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	248,00	3,50	868,00
14 ASL.06	Fornitura e posa in opera del sistema di alimentazione dell'impianto di videosorveglianza composto da: - cavo speciale alimentazione + dati 2x1,5 + 2 copie AWG, guaina nera per est ... camere uscita 12V; - raccordi, giunzioni e pezzi speciali e quanto altro necessario per il completamento dell'impianto. SOMMANO a corpo	3,00	469,89	1'409,68
	A R I P O R T A R E			64'664,12

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			64'664,12
15 ASL.06.	Fornitura e posa in opera di Sonda di minima temperatura acqua, impedisce il funzionamento in riscaldamento con acqua inferiore a 35°C. E' quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SI DETRAGGONO cadauno	-32,00	19,58	-626,56
16 ASL.07	Fornitura e posa in opera di impianto di regolazione impianto termico. Sono compresi tutte le lavorazioni e opere murarie, il cablaggio, i quadri, i componenti, le carpenterie, la bulloneria, ecc. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,25	7'000,00	8'750,00
17 ASL.07.	Fornitura e posa in opera di collettore per il collegamento da 2 moduli. Sono compresi due tappi in ghisa zincata, con filettatura 2 1/2" femmina, necessari ad isolare le due conne ... on tutti gli accessori e lavorazioni. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,50	1'100,00	1'650,00
18 ASL.08	Modulo uscita relè, indirizzato, collegamento su bus antincendio, per comando dispositivi esterni, come fermi elettromagnetici, sistemi di avvertimento sonoro, ecc..., supervisionato da centrale. certificato EN 54 SOMMANO cm	10,00	227,07	2'270,70
19 ASL.08.	Fornitura e posa in opera di separatore idraulico. Il separatore idraulico consentone 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	2,00	800,00	1'600,00
20 ASL.09	Fornitura e posa in opera di alimentatore 24 VDC 5,3A EN 54-4 EN 12101-10 SOMMANO cadauno	2,00	577,63	1'155,26
21 ASL.09.	Fornitura e posa in opera di elementi a TEE da utilizzare sull'impianto di riscaldamento (Radiatori), e utilizzare sull'impianto Idrico Sanitario. E' quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	42,00	8,50	357,00
22 ASL.10	Fornitura in opera di Sistema di allarme vocale All-In-One, fissaggio a parete. Potenza 300W, monozona, certifcaia EN 54-16, EN 54-4 SOMMANO cadauno	1,00	4'549,13	4'549,14
23 ASL.10.	Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore in controcorrente ad elevato rendimento, per installazione orizzontale. Il recuperatore è del tipo statico a piastre in alluminio ... i termici prima della messa in funzione. E' quant'altro occorre per dare il lavoro funzoinante e finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	2'611,73	2'611,74
24 ASL.11	Cavo per impianti EVAC, del tipo FTE4OHM1, sezione 2x2,5 mmq, conforme alla normativa CEI 20-105/VI:2013, guaina di colorazione viola, LSZH, PH120 SOMMANO mt	300,00	4,20	1'260,00
25 ASL.11.	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, il collegamento alle tubazioni di giunzione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	115,00	230,00
26 D02144.x	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 125 A SOMMANO cad	2,00	424,24	848,48
27 D02148.g	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 + 125 A SOMMANO cad	1,00	211,76	211,76
28 E.001.060.040.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	2,76	7,22	19,93
29 E.001.060.050.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	41,49	9,96	413,24
30 E.001.100.040.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 A R I P O R T A R E			89'964,81

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			89'964,81
31 E.001.100.080.a	demolizione del massetto.- Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SOMMANO m²	86,81	15,41	1'337,74
	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avv ... compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOMMANO m²	679,87	5,41	3'678,10
32 E.001.100.130.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	102,55	13,43	1'377,25
33 E.001.100.160.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	143,40	11,11	1'593,18
34 E.001.100.170.b	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico- Rimozione di rivestimento in linoleum, gomma o pvc SOMMANO m²	58,55	4,74	277,53
35 E.001.100.210.a	Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane in legno o guardiaspigoli ,compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico- Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane in legno o guardiaspigoli SOMMANO m	395,53	1,02	403,44
36 E.001.120.010.a	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, 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 tavelle di laterizio SOMMANO m²	276,02	6,78	1'871,42
37 E.001.120.030.a	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso SOMMANO m²	57,34	5,56	318,81
38 E.001.150.020.a	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura 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	123,60	18,47	2'282,89
39 E.001.150.030.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controltaio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controt ... eso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m- SOMMANO m²	48,62	15,86	771,11
40 E.001.150.040.a	Rimozione di portone interno o porta di caposcala, calcolata sulla superficie massima misurata all'esterno del controltaio compreso telaio, controltaio, smuratura delle grappe o ... o l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m SOMMANO m²	12,69	25,39	322,20
41 E.001.170.010.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	12,00	27,09	325,08
42 E.001.170.030.b	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie:- per gruppo di rubinetti di tipo civili SOMMANO cad	8,00	10,85	86,80
43 E.001.200.020.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	157,98	26,03	4'112,22
44 E.001.200.070.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali- valutazione a volume			
	A R I P O R T A R E			108'722,58

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			108'722,58
45 E.001.210.005.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 mc 58,29	33,76	1'967,87
46 E.001.210.020.f	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... C.E.R 01 12 08 - Scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico)	SOMMANO cad 4,00	480,30	1'921,20
47 E.001.210.020.o	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 ... sta trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. - C.E.R 17.02.01 - Legno	SOMMANO t 91,50	18,99	1'737,58
48 E.001.210.020.p	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 ... sta trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. - C.E.R 17 02 02 . Vetro	SOMMANO kg 3'740,00	0,24	897,60
49 E.001.210.020.q	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 ... trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. - C.E.R 17 02 03 . Plastica	SOMMANO kg 450,00	0,29	130,50
50 E.001.210.020.v	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 ... one degli oneri. - C.E.R 17.08.02 - Materiale da costruzione a base di gesso diversi di quelli di cui alla voce 17 08 01	SOMMANO kg 9'121,04	0,53	4'834,15
51 E.003.010.020.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... li ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²)	SOMMANO kg 2'740,00	0,73	2'000,20
52 E.003.040.020.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... li ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²)	SOMMANO mc 5,25	129,12	677,88
53 E.004.010.030.b	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 147,40	1,75	257,95
54 E.005.020.150.e	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale ecc. anche a sezione ... NTC di cui al DM 17/01/2018 , escluso i trattamenti protettivi. - in acciaio S 275, compreso eventuali tiranti e bulloni	SOMMANO kg 691,36	3,71	2'564,95
55 E.005.040.050.d	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati ad incastro maschio-femmina con tasca da riempire con malta, rettificati sulla s ... foratura ≤ 45%, per murature portanti anche in zona sismica.- spessore 45 cm, trasmittanza (parete intonacata) 0,29W/m2K	SOMMANO m² 66,54	116,53	7'753,91
56 E.005.100.010.b	Muratura tagliafuoco facciavista realizzata con blocchi termoisolanti in calcestruzzo di argilla espansa semipieni faccia vista, resistenza al fuoco REI 180, con dimensioni modular ... r dare l'opera finita, a qualsiasi altezza: spessore 30 cm, resistenza termica R = 0,68 m²K/W, isolamento acustico 50 dB	SOMMANO m² 20,30	70,21	1'425,26
57 E.007.010.070.d	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 415,84	63,75	26'509,80
58 E.007.010.130.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif... fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm.- Per interni su pareti verticali- con malta bastarda	SOMMANO m² 102,31	21,96	2'246,73
	Rasatura di superfici intonacate a stucco, con malta per interni costituito a base gesso scagliola e calce steso a mano e perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 m ... a e calce steso a mano e perfettamente			
	A RIPORTARE			163'648,16

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			163'648,16
59 E.007.010.170.a	levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm; su pareti verticali ed orizzontali Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali- rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati	SOMMANO m ² 1'970,90	102,31 8,66	440,96 17'067,99
60 E.007.040.010.a	Paraspigoli in lamiera zincata, ala 35 mm, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc.- Paraspigoli in lamiera zincata	SOMMANO m	556,60	2,42 1'346,97
61 E.008.040.010.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente- Spessore non inferiore a 4 cm	SOMMANO m ²	113,45	14,64 1'660,91
62 E.008.040.010.b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente- Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm	SOMMANO m ²	680,63	1,28 871,21
63 E.008.040.040.b	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 P3 (class. UPEC) resistenza a compressione 35 N/mm ²	SOMMANO m ² /mm	5'106,55	5,14 26'247,67
64 E.009.020.060.g	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, scelta commerciale, spessore di 3 cm, delle dimensioni di 30x60 / 25x50 / 30x30 cm poste in opera su un letto di malta bastarda, ... con giunti connessi a cemento bianco compresi tagli e sfridi. Restano escluse l'arrotatura e la lucidatura.- Travertino	SOMMANO m ²	19,48	126,60 2'466,16
65 E.009.030.030.c	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera con collanti su ... si tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali.- Dimensioni 40x40 cm, spessore non inferiore a 9 mm:- marmo levigato	SOMMANO m ²	57,94	76,48 4'431,25
66 E.009.070.020.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 preparazion ... mo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale- Omogeneo spess. 2 mm peso kg/m ² 3,1	SOMMANO m ²	748,00	39,11 29'254,28
67 E.010.030.020.b	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 4	SOMMANO m ²	590,00	34,76 20'508,40
68 E.010.080.080.c	Zoccolino battiscopa in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante:- altezza da cm 10 con raccordo sgusciato h 8+11	SOMMANO m	663,13	13,07 8'667,11
69 E.018.040.030.n	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... ico.- REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro- REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.600 x 2.150 mm	SOMMANO cad	1,00	751,85 751,86
70 E.018.040.040.i	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... - REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro:- REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.200 x 2.150 mm	SOMMANO cad	4,00	791,44 3'165,76
71 E.018.040.040.j	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... - REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro:- REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.265 x 2.150 mm	SOMMANO cad	4,00	813,56 3'254,24
72 E.018.040.040.m	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... - REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro:- REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.500 x 2.150 mm	SOMMANO cad	1,00	846,65 846,66
	A R I P O R T A R E			284'629,59

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				284'629,59
73 E.018.040.040.o	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... - REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro:- REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.800 x 2.150 mm SOMMANO cad	2,00	895,77	1'791,54
74 E.018.040.130.c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti- maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura SOMMANO cad	12,00	190,31	2'283,72
75 E.019.050.020.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	84,39	232,89	19'653,58
76 E.019.060.040.b	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 ... i altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri. Minimo contabilizzabile m² 1,50- Per superfici da m² 2.5 fino a 5 SOMMANO m²	168,40	315,44	53'120,09
77 E.019.080.010.d	Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da cm 1.4 a 1.5 distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nylon o p ... assato di ferro e posa in opera. Minimo contabilizzabile m² 1,50: in alluminio rinforzato o con isolamento poliuretano SOMMANO m²	175,31	67,43	11'821,15
78 E.019.080.060.b	Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili composto da rotore con puleggia in opera comprese le opere murarie le opere e collegamenti elettrici, le scatole, cavi, pulsanti, mor ... ltro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Minimo contabilizzabile 1,50 m²- per avvolgibili in alluminio SOMMANO cad	16,50	266,54	4'397,91
79 E.019.120.040.a	Maniglione in acciaio inox con asta di manovra per apertura e chiusura, posto in opera su infissi a tenuta per impieghi sanitari porte anche se tagliafuoco ad uno o due battenti- M ... ra e chiusura, posto in opera su infissi a tenuta per impieghi sanitari porte anche se tagliafuoco ad uno o due battenti SOMMANO cad	1,00	195,46	195,46
80 E.020.010.130.b	Cristallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186:- spessore 8/9 mm SOMMANO m²	294,03	60,92	17'912,31
81 E.020.020.050.a	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o met ... metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1- intercapedine lastre 16 mm, (4+16+4) SOMMANO m²	169,76	63,51	10'781,46
82 E.021.010.010.b	Preparazione di superficie murarie con:- carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi SOMMANO m²	1'011,63	1,30	1'315,12
83 E.021.010.030.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- Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio SOMMANO m²	1'749,54	3,91	6'840,70
84 E.021.020.040.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse.- Su superfici interne- Su superfici interne: con idropittura lavabile SOMMANO m²	268,48	7,03	1'887,41
85 E.021.020.060.a	Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura- con idrosmalto brillante SOMMANO m²	661,06	12,29	8'124,43
86 E.022.010.020.g	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 0,18 m e lunghez ... con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe- Travertino SOMMANO m²	6,69	162,57	1'087,59
87 E01105.b	Box doccia, 90 x 90 cm, in profili di alluminio verniciato e pannelli acrilici scgrifati, apertura a libro a 90°, completo di guarnizioni di tenuta a pressione su piatto doccia, posto in opera a filo pavimento, con esclusione delle opere murarie: dimensioni 80 x 80 cm SOMMANO cad	6,00	629,50	3'777,00
A R I P O R T A R E				429'619,06

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			429'619,06
88 E04038.d	Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescol ... cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq SOMMANO m	393,75	3,07	1'208,81
89 EC.01	Maggiorazione per emergenza Covid-19 - p.to a) dell'appendice Prezziario Abruzzo 2020 SOMMANO a	0,61	29'900,00	18'239,00
90 EL.010.020.130.c	F.P.O. scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quad ... ito. E' escluso il cavo per i servizi informatici. - - con linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica e predisp. EDP SOMMANO Cad	9,75	186,82	1'821,50
91 EL.010.020.150.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	4,00	37,07	148,28
92 EL.010.020.160.a	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 escluse le opere murarie SOMMANO Cad	3,00	19,25	57,75
93 EL.010.020.160.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 d ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - - per ogni nodo fino a 12 fori escluse le opere murarie SOMMANO Cad	2,00	33,81	67,62
94 EL.010.040.040.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	9,00	36,07	324,64
95 EL.010.040.040.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	9,00	42,02	378,18
96 EL.010.040.040.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	1,00	59,99	59,99
97 EL.010.040.050.b	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO CITOFOFONICO o VIDEOCITOFOFONICO 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	3,00	494,53	1'483,59
98 EL.010.040.070.e	IMPIANTO VIDEO-CITOFOFONICO - POSTO ESTERNO costituito da: - Punto di chiamata esterno completo di pulsanti, porter esterno con microfono e ricevitore collegato ai vari punti di rice ... trico. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - VIDEOCITOFOFONO - Posto esterno (porter) a 1 pulsante SOMMANO Cad	1,00	1'264,24	1'264,24
99 EL.010.040.080.b	Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando di serratura elettrica, motori monofasi o in c.c. di piccola potenza (serrande meccanizzate etc.), fornito e posto in ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso l'apparecchio da comandare. - - con pulsante doppio con frecce SOMMANO Cad	18,00	31,64	569,52
100 EL.010.040.110.a	INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - - Incremento alla presa di servizio per presa TV tipo derivata SOMMANO Cad	11,00	37,27	409,98
101 EL.010.040.210.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	65,00	28,37	1'844,06
	A R I P O R T A R E			457'496,22

COMMITTENTE: AUSL n°4 Teramo

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 2 A TUTTO IL 08/03/2021

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				457'496,22	
102 EL.020.010.010.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	75,00	1,93	144,75
103 EL.020.010.010.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	75,00	2,31	173,25
104 EL.020.010.010.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	581,25	3,09	1'796,06
105 EL.020.010.050.e	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, Secondo la normativa vigente, completo di sonda tira - filo, giu ... i di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista - - Diametro mm 40	SOMMANO m	100,00	5,45	545,00
106 EL.020.020.020.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	35,00	3,53	123,56
107 EL.020.020.020.c	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 118x96x70	SOMMANO Cad	35,00	3,78	132,30
108 EL.020.020.020.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	130,00	4,33	562,90
109 EL.020.020.020.g	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 294x152x70	SOMMANO Cad	4,00	11,50	46,00
110 EL.020.020.061.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	170,00	38,17	6'488,90
111 EL.020.020.063.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	15,00	38,87	583,06
112 EL.020.020.064.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	SOMMANO Cad	6,00	48,84	293,04
113 EL.020.020.080.c	INCREMENTO PER CANALE METALLICO ZINCATO per elevare il grado di protezione a IP44, posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le guarnizioni; le testate, etc., per rendere il can ... er ogni elemento rettilineo di m 1,00 o accessorio (curve, derivazione, etc.). - - larghezza minima assimilabile a mm 200	SOMMANO Cad	32,50	16,78	545,35
114 EL.020.020.130.z 29	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	60,00	4,24	254,40
115 EL.020.020.140.f	MINICANALE IN MATERIALE PLASTICO ANTIURTO E AUTOESTINGUENTE con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le ... la sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - - 25 x 17 mm				
A R I P O R T A R E					469'184,79

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			469'184,79
116 EL.030.010.400.d	Cavo isolato con gomma FTG1(0)M1 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO SECONDO CEI 20-45 / IEC 331 / ... ione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 5x6 mm ²	SOMMANO m 200,00	8,01	1'602,00
117 EL.030.020.030.c	Fornitura e posa in opera di cavi per trasmissione dati in fibra ottica OM1 OM2 OM3 multimodali. Da 4 a 12 fibre - Armatura dielettrica - Guaina esterna in LSZH 50/125 OM2.- Sono c... i, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito.- - 50/125 HALOGEN FREE	SOMMANO m 80,00	12,18	974,40
118 EL.030.020.040.j	Fornitura e posa in opera di cavi telefonici a coppie TR/R. - t CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE- • Conduttori interni rigidi in rame stagnato di diametro 0,60 mm isolamento in PVC.- • ... ioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito.- cavo telefonico TR/R a 21 coppie	SOMMANO m 80,00	6,02	481,60
119 EL.040.010.060.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 20,00	146,96	2'939,20
120 EL.040.010.140.f	SEZIONATORE DI POTENZA con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - tetrapolare 400A	SOMMANO Cad 1,00	312,91	312,92
121 EL.040.010.200.z	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.- - gemma luminosa con lampadina	SOMMANO Cad 21,00	16,14	338,94
122 EL.040.010.200.z 20	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.- - scaricatore di tensione trifase	SOMMANO Cad 6,00	276,27	1'657,62
123 EL.040.010.200.z 25	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.- - voltmetro c.a. digitale 600V	SOMMANO Cad 7,00	112,16	785,12
124 EL.040.010.200.z 26	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.- - amperometro c.a. digitale 3 cifre	SOMMANO Cad 7,00	112,16	785,12
125 EL.040.010.230.a	CENTRALINO IN RESINA da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a co ... nere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - da 13 a 24 moduli	SOMMANO Cad 16,00	107,87	1'725,92
126 EL.040.010.270.b	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO IP55 in lamiera verniciata a fuoco o con polveri epossidiche, grado di protezione IP55, con porta, realizzato con struttura in lamiera spess. 40/10 ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure assimilabili:- - quadro mm 2.000(h) x mm 600 (p)	SOMMANO Cad 1,00	4'580,88	4'580,88
127 EL.040.010.280.b	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP40. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco min. 12 ... ave; i pannelli; lo zoccolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - con porta in cristallo	SOMMANO Cad 2,25	1'609,69	3'621,81
128 EL.050.010.080.c	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 400 x mm 400	SOMMANO Cad 1,00	89,40	89,40
129 EL.060.010.190.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			
	A R I P O R T A R E			489'988,52



[Handwritten signature]

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			489'988,52
130 EL.060.010.190.g	luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - 1x18W (solo emergenza) SOMMANO Cad	40,25	147,30	5'928,83
131 EL.060.010.200.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 ... spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - 1x18W (S. A.) SOMMANO Cad	6,00	173,62	1'041,72
132 EL.080.010.050.a	PLAFONIERA DI EMERGENZA a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi; gli starter; i reattori; ... o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - con 1 lampada 11W (S. A. - 3 h autonomia) SOMMANO Cad	4,00	176,67	706,68
133 EL.080.010.100.a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone ... ENTRALE DI SEGNALAZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO - con alloggiamento schede a 4 zone convenzionali e/o a 4 loops analogici SOMMANO Cad	1,00	3'661,00	3'661,00
134 EL.080.010.180.b	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto: RIVELATORE OTTICO DI FUMO PER IMPIANTI ANALOGICI AD INDIRIZZAMENTO - completo di base di montaggio SOMMANO Cad	70,00	64,04	4'482,80
135 EL.080.010.190.a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto: PULSANTE DI EMERGENZA A ROTTURA DI VETRO CON PRESSIONE - per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 SOMMANO Cad	5,00	64,04	320,20
136 EL.080.010.200.c	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore SOMMANO Cad	70,00	28,62	2'003,40
137 EL.085.010.050.b	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: SEGNALATORE DI ALLARME INCENDIO - segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m SOMMANO Cad	5,00	230,40	1'152,00
138 EL.085.010.090.c	Diffusore audio per impianti di diffusione sonora, realizzato in alluminio estruso o materiale plastico antiurto ed autoestinguente, adatto alla sonorizzazione di ambienti interni ... rio per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. DIFFUSORE AUDIO - da interno pot. 6/10W a plafone. SOMMANO Cad	10,00	116,55	1'165,50
139 EL.090.010.030.c	Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di a ... finita, ed a perfetta regola d'arte.- - Fino a 24 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. SOMMANO Cad	1,00	888,29	888,29
140 EL.200.010.010.a	Espansione di autonomia per gruppi statici di continuità ingresso monofase 220 V, uscita monofase 220 V; completi di armadi di contenimento, organi di protezione, collegamenti interni ed al gruppo di continuità. Espansioni del pacco batterie per autonomia da 10' - fino a 50/60' - per gruppi 8kVA SI DETRAGGONO Cad	-0,10	5'012,54	-501,25
141 EL.200.010.040.a	Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione ... 'intonaco e della tinteggiatura. Per ogni collegamento.- Collegamento elettrico sottotraccia di regolazione per impianti SOMMANO Cad	22,25	87,78	1'953,11
142 IM.030.010.140.a	Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza ... solette, muri in c.a. o in pietra, rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.- - Per ogni coll. monofase max 16 A SOMMANO Cad	74,75	97,99	7'324,75
143 IM.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 ... o dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale.- - Per allaccio SOMMANO cad	33,00	171,99	5'675,67
	A R I P O R T A R E			525'791,22

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			525'791,22
144 IM.120.010.240.e	Fornitura e installazione di circolatore gemellare elettronico attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da +20°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 bar, mon ... idrauliche riferite alla massima velocità, con 1 solo motore in funzione. - Q = 4,0/9,0/20,0 H = 9,2/8,2/5,0 DN = mm 50 SOMMANO cad	33,00	29,62	977,46
145 IM.120.010.250.d	Fornitura e installazione di elettropompa in-line singola elettronica attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da -10°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 b ... inale: DN (mm). Prestazioni idrauliche riferite alla massima velocità.- - Q = 4,0/12,0/30,0 H = 11,4/10,8/3,9 DN = mm 50 SOMMANO cad	1,00	3'381,46	3'381,46
146 IM.150.010.200.a	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 ciascun collegamento.- - Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori SOMMANO cad	32,00	52,77	1'688,65
147 IM.150.010.278.d	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 ... 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	644,00	21,52	13'858,88
148 IM.150.010.320.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 ... icetra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - D x s = 110 x 2,7 SOMMANO m	15,00	29,66	444,90
149 IM.150.010.390.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	0,50	236,45	118,23
150 IM.160.010.040.h	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/m², cl ... vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 20 x 60 (2") SOMMANO m	100,00	9,85	985,00
151 IM.170.010.130.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
152 IM.170.010.170.d	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 40 (1"1/2), PN = 16 SOMMANO cad	2,00	53,15	106,30
153 IM.170.010.290.d	Valvola di intercettazione a 2 vie o 3 vie, tipo normalmente chiusa, costituita da corpo valvola con attacchi ad angolo o diritti, testa elettrotermica a 220 V o 24 V con azione ON ... egamenti elettrici. Portata caratteristica con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h).- - DN 20 (3/4") KV = 3,6 a 3 vie SOMMANO cad	52,00	103,72	5'393,44
154 IM.170.10.290.d	Valvola di intercettazione a 2 vie o 3 vie, tipo normalmente chiusa, costituita da corpo valvola con attacchi ad angolo o diritti, testa elettrotermica a 220 V o 24 V con azione ON ... egamenti elettrici. Portata caratteristica con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h).- - DN 20 (3/4") KV = 3,6 a 3 vie SI DETRAGGONO cad	-35,00	103,72	-3'630,20
155 IM.180.010.080.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
156 IM.190.010.020.a	Cronotermostato ambiente a regolazione ON - OFF, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferiore a 1,0°C, possibilità di selezionare 2 livelli di temperatura, portata co ... logio a riserva di carica o a batteria. Sono esclusi i collegamenti elettrici.- - con orologio programmatore giornaliero SOMMANO cad	23,00	152,54	3'508,42
157 IM.200.010.020.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	1,00	31,04	31,04
	A R I P O R T A R E			556'222,35

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			556'222,35
158 IM.200.010.030.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
159 IM.240.010.050.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 SI DETRAGGONO kg	-100,00	8,46	-846,00
160 IM.260.010.010.a	Unità termoventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/800/1000 m³/h, pressione statica disponibile = ... a x profondità x altezza = cm 85 x cm 28 x cm 55. Sono esclusi i collegamenti elettrici- - Unità ventilante con batteria SOMMANO cad	33,00	749,84	24'744,72
161 IM.260.010.010.b	Unità termoventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/800/1000 m³/h, pressione statica disponibile = ... cessori): larghezza x profondità x altezza = cm 85 x cm 28 x cm 55. Sono esclusi i collegamenti elettrici- - Filtro aria SOMMANO cad	32,00	23,38	748,16
162 IM.260.010.010.c	Unità termoventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/800/1000 m³/h, pressione statica disponibile = ... x profondità x altezza = cm 85 x cm 28 x cm 55. Sono esclusi i collegamenti elettrici- - Regolatore velocità ventilatore SOMMANO cad	32,00	91,94	2'942,08
163 IM.260.010.010.d	Unità termoventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/800/1000 m³/h, pressione statica disponibile = ... profondità x altezza = cm 85 x cm 28 x cm 55. Sono esclusi i collegamenti elettrici- - Umidificatore con elettrovalvola SOMMANO cad	32,00	91,94	2'942,08
164 IM.260.010.010.e	Unità termoventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/800/1000 m³/h, pressione statica disponibile = ...): larghezza x profondità x altezza = cm 85 x cm 28 x cm 55. Sono esclusi i collegamenti elettrici- - Griglia di mandata SOMMANO cad	32,00	141,63	4'532,16
165 IM.260.010.010.f	Unità termoventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/800/1000 m³/h, pressione statica disponibile = ...): larghezza x profondità x altezza = cm 85 x cm 28 x cm 55. Sono esclusi i collegamenti elettrici- - Griglia di mandata SOMMANO cad	32,00	70,37	2'251,84
166 IM.260.010.010.g	Unità termoventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/800/1000 m³/h, pressione statica disponibile = ... : larghezza x profondità x altezza = cm 85 x cm 28 x cm 55. Sono esclusi i collegamenti elettrici- - Mobile di copertura SOMMANO cad	32,00	248,16	7'941,12
167 IM.310.010.010.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	1,00	1'389,58	1'389,58
168 IM.320.010.040.a	Presca d'acqua costituita da un rubinetto cromato con estremità predisposta per attacco con portagomma, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante.- - Presca d'acqua costituita da un rubinetto cromato SOMMANO cad	1,00	44,42	44,42
169 IM.330.010.010.k	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercetta ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	1,00	202,71	202,72
170 IM.340.010.005.c	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 ... 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	16,00	192,47	3'079,53
171 IM.340.010.010.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	13,00	302,68	3'934,84
	A RIPORTARE			610'195,04

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			610'195,04
172 IM.340.010.140.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	7,00	308,83	2'161,81
173 IM.340.010.200.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	17,00	255,97	4'351,49
174 IM.340.010.200.b	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 d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") . SOMMANO cad	1,00	276,50	276,50
175 IM.340.010.200.i	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	10,00	255,97	2'559,70
176 IM.340.010.200.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	7,00	277,38	1'941,66
177 IM.340.010.200.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	14,00	152,69	2'137,67
178 IM.350.010.130.a	Braccio doccia con soffione rotante per apertura-chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto, fomito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Braccio doccia con soffione rotante cromato SOMMANO cad	7,00	90,77	635,39
179 IM.350.010.170.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	7,00	217,97	1'525,80
180 IM.370.010.010.a	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	1'432,57	1'432,57
181 IM.370.010.020.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	1,00	908,97	908,97
182 IM.370.010.030.a	Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito.- - per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico SOMMANO cad	1,00	642,14	642,14
183 IM.370.010.030.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 aperture supporto SOMMANO cad	1,00	730,69	730,69
184 IM.370.010.040.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	6,00	259,41	1'556,46
185 NP.ED.001	Antisfondellamento. Controsoffitto Antisfondellamento REI 120; fornito e posto in opera. Resistenza al fuoco REI 120. Realizzato con pannelli di gesso rivestiti, tipo F secondo UNI ... EN13963; Rasatura a base di gesso delle lastre interne e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	364,75	80,00	29'180,00
	A R I P O R T A R E			660'235,89

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			660'235,89
186 NP.ED.002	Sovrapprezzo per struttura da 100 con isolante. Sovrapprezzo alle voci di parete divisoria e controparete a lastra singola per l'utilizzo di struttura in alluminio da 100 mm anziché 75; compreso pannello isolante da 95 mm SOMMANO mq	249,92	9,00	2'249,28
187 NP.ED.003	Habito Forte Hydro. Sovrapprezzo alle voci di parete divisoria e controparete a lastra singola per l'utilizzo di lastra Habito Forte Hydro SOMMANO mq	125,18	22,00	2'753,96
188 NP.ED.004	Hydro. Sovrapprezzo alle voci di parete divisoria e controparete a lastra singola per l'utilizzo di lastra Hydro. SOMMANO mq	292,10	4,80	1'402,08
189 NP.ED.005	Pavimentazione eterogena a colorazione scelta dalla DL SOMMANO m2	748,00	5,00	3'740,00
190 NP.ED.006	Consolidamento di massetti mediante levigatura con dischi abrasivi in widia, pulizia del fondo con aspirapolvere industriale, stesura di resina epossipoliuretanaica 2K UZIN 460 cons ... ca 300/450 g/mq PE 460, compreso le saldature delle grappe esistenti, stesura finale di Primer aggrappante UZIN PE 260. SOMMANO m2	748,00	28,00	20'944,00
191 NP.ED.007	Controsoffitto Isolante. Realizzazione di controsoffitto modulare 60x60 con l'utilizzo di pannello EUROACUSTIC MINERVAL A12 60x60 in lana di roccia, velo vetro decorativo bianco, r ... abile, inclusi profili intermedi e perimetrali- con struttura metallica seminascosta, resistenza al fuoco euroclasse A1 SOMMANO mq	748,00	65,00	48'620,00
192 NP.ED.008	Sovrapprezzo per colore porte REI scelto dalla D.L. RAL 3003 SOMMANO cadauno	4,00	255,00	1'020,00
193 NP.ED.009	Sovrapprezzo per maniglia squadrata acciaio scelta dalla D.L. SOMMANO cadauno	63,00	30,00	1'890,00
194 NP.ED.011	Fornitura e posa in opera di fascia paracolpi altezza 15 cm modello scelto da parte della D.L. SOMMANO ml	105,00	26,00	2'730,00
195 NP.ED.012	Compenso alla fornitura e posa in opera di porte REI, per la realizzazione di bicromatura delle ante, interno ed esterno di colore differente, a scelta della D.L. SOMMANO cad	1,00	356,40	356,40
196 NP.ED.015	Sovrapprezzo alla muratura monostrato in elevazione in laterizio. SOMMANO mq	45,46	45,00	2'045,70
197 NP.ED.016	Fornitura e posa in opera di tubolari in ferro per adeguamento altezza a norma di legge parapetti balconi e finestre comprensivo di verniciatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO ml	36,50	79,00	2'883,50
198 NP.ED.017	Fornitura e posa in opera di ringhiera realizzata con piantoni e corrimano in tubolare rettangolo 80x40x3, corrente inferiore in tubolare 40x40x3, elementi verticali in quadro pien ... reso trattamento di verniciatura colore RAL 9010 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m2	10,00	450,00	4'500,00
199 NP.ED.018	Fornitura e posa in opera di struttura in cartongesso per realizzazione velette idonee alla copertura di tubazioni a vista, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	154,60	63,00	9'739,80
200 NP.ED.019	Verniciatura di strutture metalliche, balaustre, inferriate, ecc. ; mediante la carteggiatura della superficie, al fine di eliminare le scabrosità e rimuovere sporchie e patina is ... icie dell'intera struttura metallica (spazio tra le murature, per l'altezza effettiva della struttura dal piano finito). SOMMANO m2	35,64	156,40	5'574,10
201 NP.ED.020	Fornitura e posa in opera di vetrina interna in alluminio serie Domal Stopper, con ante scorrevoli con movimentazione manuale, binario lato superiore con mantovana, vetro 33.1 anti ... sta della DL; compreso inoltre ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Finitura argento ossidato SOMMANO a corpo	1,00	7'200,00	7'200,00
202 NP.ED.021	Compenso di maggiorazione (40%) alla voce precedente per carotaggio su murature fino al diametro 200, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	15,95	65,81	1'049,67
	A RIPORTARE			778'934,38

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			778'934,38
203 NP.ED.022	Detrazione per apertura vasistas non realizzata come da indicazioni della DL SI DETRAGGONO cadauno	-28,00	83,00	-2'324,00
204 NP.IE.023	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA in esecuzione da parete, da palo o a pavimento. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista d ... l'opera finita. ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA - moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 720x451x1763 SOMMANO cadauno	0,50	1'251,60	625,80
205 NP.IE.024	Armadio in vetroresina 1 vano Larghezza 714mm altezza 1115mm profondità 308mm colore grigio, protezione IP44 con piedistallo e telaio di ancoraggio SOMMANO a corpo	1,50	649,38	974,07
206 NP.IE.025	Avvolgicavo Industriale 5825/XF serie 5000 xf Zeca Caratteristiche tecniche Numero conduttori 3 G Sezione conduttori 2,5 Lunghezza cavo (m) 7+1,5 KW Cavo avvolto 1.9 @230V KW Cavo ... ti striscianti con anello collettore e spazzole. Grado di protezione IP42. Temperatura ambiente di utilizzo -5°C/+50°C SOMMANO cadauno	1,50	367,42	551,13
207 NP.IE.026	Quadro Controllo Carica Batterie Ambulanze 0-AMBI composto da: 1 quadro GEWISS GW46005F,1 interruttore MT generale da 4x32A, 3 sezionatori MTD da 10000 kA 0,03mA (uno per ciascun'a ... per realizzazione telemetria di sistema; Nr 1 Lampadina spia interna rossa di segnalazione guasto carica ambulanza. SOMMANO a corpo	0,50	9'953,08	4'976,54
208 NP.IE.027	Quadro Automatico per gestione pompe di riscaldamento SOMMANO a corpo	0,50	3'469,12	1'734,56
209 NP.IE.028	[10.20.35.a] Autogru' da 20000 kg SOMMANO ora	2,00	90,00	180,00
210 NP.IE.029	Fornitura i opera di COLLARI ANTIFIAMMA EI 120 per la creazione di barriera antifluoco e antifumo intorno ad attraversamenti di TUBAZIONI IN PVC di diametro da 40mm a 150mm, resistenza al fuoco EI120 per compartimentazione REI delle tubazioni in pvc del solaio SOMMANO cadauno	35,00	35,00	1'225,00
211 NP.IE.030	Fornitura e posa in opera di sacchetti autoespandenti per compartimentazione fori delle pareti. Attraversamento pareti con canalina SOMMANO cadauno	15,00	22,00	330,00
212 NP.IE.031	[D02002.a] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bas ... ore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 1,5 mmq SOMMANO m	4'450,00	1,48	6'586,00
213 NP.IE.032	[D02002.b] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bas ... ore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq SOMMANO m	2'800,00	1,68	4'704,00
214 NP.IE.033	[D02002.j] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bas ... iore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 70 mmq SOMMANO m	960,00	16,41	15'753,60
215 NP.IE.034	[D02021.h] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi ... sione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 120 mmq SOMMANO m	80,00	21,26	1'700,80
216 NP.IE.035	[D02022.a] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi ... 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 SOMMANO m	150,00	2,60	390,00
217 NP.IE.036	[D02023.a] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi ... sione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq SOMMANO m	750,00	3,11	2'332,50
	A R I P O R T A R E			818'674,38

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			818'674,38
218 NP.IE.037	[D02023.b] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi ... ione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq SOMMANO m	650,00	3,84	2'496,00
219 NP.IE.038	[D02023.c] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi ... nsione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq SOMMANO m	430,00	4,84	2'081,20
220 NP.IE.039	[D02023.d] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi ... nsione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq SOMMANO m	1'050,00	6,01	6'310,50
221 NP.IE.040	[D02024.a] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi ... 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 SOMMANO m	60,00	3,69	221,40
222 NP.IE.041	[D02025.b] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq SOMMANO m	30,00	5,31	159,30
223 NP.IE.042	[D02025.c] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi ... ione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq SOMMANO m	50,00	7,05	352,50
224 NP.IE.043	[D02025.d] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi ... ione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq SOMMANO m	150,00	9,17	1'375,50
225 NP.IE.044	[D02025.f] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq SOMMANO m	40,00	19,66	786,40
226 NP.IE.045	[D02025.g] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq SOMMANO m	180,00	28,19	5'074,20
227 NP.IE.046	[EL.010.010.010.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 ... solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. - - - Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice) SOMMANO Cad	185,00	22,55	4'171,75
228 NP.IE.047	[EL.010.010.010.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 ... murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. - - - Punto di comando (INTERRUTTORE) SOMMANO Cad	35,00	34,93	1'222,55
229 NP.IE.048	[EL.010.010.010.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 ... re murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. - - - Punto di comando (DEVIATORE) SOMMANO Cad	10,00	36,53	365,30
230 NP.IE.049	[EL.010.010.010.c01] 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 ... l solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. - - - Frutto in più sulla stessa scatola (INTERRUTTORE) SOMMANO Cad	4,00	19,50	78,00
231 NP.IE.050	[EL.010.010.010.d01] 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 ... o il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. - - - Frutto in più sulla stessa scatola (DEVIATORE)			
	A R I P O R T A R E			843'368,98

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			843'368,98
232 NP.IE.051	[EL.010.020.010.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 ... murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. - - - presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL SOMMANO Cad	2,00	21,24	42,48
233 NP.IE.052	[EL.010.020.010.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 ... incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. - - - ogni frutto in più sulla stessa scatola SOMMANO Cad	70,00	31,52	2'206,40
234 NP.IE.053	[EL.010.020.080.a] Protezione singola di presa di corrente costituita da interruttore da inserire in scatola portafrutto, serie civili per comando e protezione singola presa, posta ... dare il lavoro finito. PROTEZIONE SINGOLA PRESA DI CORRENTE COSTITUITA DA INTERRUETTORE IN SCATOLA PORTAFRUTTO - bipolare SOMMANO Cad	25,00	12,20	305,00
235 NP.IE.054	[EL.010.020.100.a] F.P.O. presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia IP44 provvista di interruttore di blocco e fusibili, di eventuali supporti, posta in opera. E' ... so quanto occorre per dare il lavoro finito. PRESA CEE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE IN CUSTODIA IP44 - 2P+T 16A SOMMANO Cad	14,00	14,71	205,94
236 NP.IE.055	[EL.010.040.010.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 autoes ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. - Punto presa di servizio sottotraccia SOMMANO Cad	3,00	47,23	141,69
237 NP.IE.056	[EL.010.040.040.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; ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - - per ogni punto di chiamata con lampada di segnalazione di fuori porta SOMMANO Cad	118,00	29,91	3'529,38
238 NP.IE.057	[EL.020.020.060.b] Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, d ... o dei carichi sopportabili. PASSERELLA PORTACAVI ASOLATA - elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 100 SOMMANO m	1,00	39,57	39,57
239 NP.IE.058	[EL.020.020.061.e] 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 ... rre per dare il lavoro finito. CANALE IN ACCIAIO ZINCATO - elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 300 SOMMANO m	12,00	28,28	339,36
240 NP.IE.059	[EL.020.020.062.b] Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pa ... onto dei carichi sopportabili. ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 100 SOMMANO Cad	24,00	48,07	1'153,68
241 NP.IE.060	[EL.020.020.062.e] Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pa ... onto dei carichi sopportabili. ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 300 SOMMANO Cad	1,00	27,81	27,81
242 NP.IE.061	[EL.020.020.063.b] Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pa ... richi sopportabili. ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 100 SOMMANO Cad	3,00	47,98	143,94
243 NP.IE.062	[EL.020.020.063.e] Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pa ... richi sopportabili. ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 300 SOMMANO Cad	3,00	30,49	91,47
244 NP.IE.063	[EL.020.020.064.b] Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pa ... nto dei carichi sopportabili. ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 100 SOMMANO Cad	5,00	46,98	234,90
245	[EL.020.020.064.e] Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata SOMMANO Cad	1,00	39,11	39,11
	A R I P O R T A R E			851'869,71

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			851'869,71
NP.IE.064	in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pa ... nto dei carichi sopportabili. ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 300 SOMMANO Cad	3,00	61,59	184,77
246 NP.IE.065	[EL.030.010.030.a] Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG70H2R 0.6/1kV , non propagante l'incendio (Secondo la normativa vigente), con guaina di mesc ... si l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Bipolare- - Sezione 2x1,5 mm² SOMMANO m	700,00	3,42	2'394,00
247 NP.IE.066	[EL.030.010.400.a] Cavo isolato con gomma FTG1(0)M1 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO SECONDO CEI ... ne su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 5x1,5 mm² SOMMANO m	130,00	6,13	796,90
248 NP.IE.067	[EL.030.020.010.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 c ... o altro necessario per un lavoro finito.- Cavi non schermati.- Cavo per trasmissione dati UTP - cat. 5E 24 AWG: 4 coppie SOMMANO m	2'215,00	2,87	6'357,05
249 NP.IE.068	[EL.030.020.050.b] Fornitura e posa in opera di cavi coassiali RG a norma MIL C 17-F con guaina termoplastica LSZH isolamento 1000V. I cavi saranno conformi alle norme CEI 20-22 II ... iunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito. Cavo Coassiale RG59 C/U L SZH SOMMANO m	300,00	3,61	1'083,00
250 NP.IE.069	[EL.040.010.010.h] Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, secondo la normativa vigente, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - bipolare da 10 a 32A SOMMANO Cad	38,00	48,51	1'843,38
251 NP.IE.070	[EL.040.010.020.o] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA, secondo la normativa vigente. Fornito e posto in opera su modulo DIN. ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - tripolare+N.A. da 40 a 63A SOMMANO Cad	2,00	157,31	314,62
252 NP.IE.071	[EL.040.010.060.b] INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, secondo la normativa vigente, posto in opera funzionante a perfet ... di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria.- - bipolare da 40A a 63A con Id: 0.03A. SOMMANO Cad	4,00	202,88	811,52
253 NP.IE.072	[EL.040.010.060.k] INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, secondo la normativa vigente, posto in opera funzionante a perfet ... aggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria.- - tetrapolare da 6A a 32A con Id: 0.3A o 0.5A. SOMMANO Cad	1,00	204,46	204,46
254 NP.IE.073	[EL.040.010.070.a] INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, secondo la normativa vigente, fornito e posto in opera funzi ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A SOMMANO Cad	45,00	171,82	7'731,90
255 NP.IE.074	[EL.040.010.080.e] INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA,secondo la normativa vigente, per correnti pulsanti.- - tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A SOMMANO Cad	1,00	334,96	334,96
256 NP.IE.075	[EL.040.010.080.g] INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA,secondo la normativa vigente, per correnti pulsanti.- - tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A SOMMANO Cad	1,00	260,52	260,52
257 NP.IE.076	[EL.040.010.080.h] INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA,secondo la normativa vigente, per correnti pulsanti.- - tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0.5A SOMMANO Cad	3,00	359,80	1'079,40
258 NP.IE.077	[EL.040.010.090.q] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO in custodia isolante, in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V fino a 30KA e oltre 30KA fino a 65KA con poss ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - tetrapolare In: 400A Icc: 36KA SOMMANO Cad	1,00	2'745,90	2'745,90
	A R I P O R T A R E			878'012,09

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			878'012,09
259 NP.IE.078	[EL.040.010.110.j] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA, norme CEI 23.3, provvisto di morsetti per cavo fino a mm ² ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - incremento per contatto ausiliario SOMMANO Cad	138,00	70,81	9'771,78
260 NP.IE.079	[EL.040.010.140.b] SEZIONATORE DI POTENZA con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - tetrapolare fino a 160A SOMMANO Cad	1,00	157,31	157,31
261 NP.IE.080	[EL.040.010.140.p] SEZIONATORE DI POTENZA con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - blocco a chiave SOMMANO Cad	34,00	59,71	2'030,14
262 NP.IE.081	[EL.040.010.200.b] APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compr ... ccorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - interruttore non automatico bipolare fino a 32A SOMMANO Cad	21,00	17,86	375,06
263 NP.IE.082	[EL.040.010.200.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' compr ... occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A SOMMANO Cad	25,00	17,22	430,50
264 NP.IE.083	[EL.040.010.200.v] APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compr ... occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - sezionatore portafusibili tripolare fino a 50A SOMMANO Cad	1,00	48,54	48,54
265 NP.IE.084	[EL.060.010.010.a] POSA IN OPERA DI PLAFONIERA di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. posta ad una altezza fino a m 3,50 SOMMANO Cad	121,00	23,79	2'878,59
266 NP.IE.085	[EL.080.030.100.a] Lettore di tessera magnetica per il comando tramite canale di commutazione funzionante ad impulso di attuatori, predisposto con tastiera numerica per l'immissione ... ne codice PIN. Posto in opera a regola d'arte con montaggio a parete. Lettore di tessera magnetica con tastiera numerica SOMMANO Cad	1,00	420,15	420,15
267 NP.IE.086	[EL.090.010.010.f] Fornitura e installazione in opera di gruppo statico di continuità tipo "COB" comprendente: raddrizzatore, carica batterie, inverter, batteria di accumulatori, b ... l. 74.4). ingresso monofase 220 V, uscita monofase 220 V, autonomia 10': GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ TIPO "COB" - 10kVA SOMMANO Cad	3,00	8'890,67	26'672,01
268 NP.IE.087	[EL.095.010.010.b] Gruppo elettrogeno costituito da motore diesel a 4 o 8 cilindri ad iniezione diretta, con basamento e testata in ghisa, raffreddamento ad acqua, lubrificazione f ... vizio continuo con sovraccarico ammesso fino al 15% per un'ora ogni dodici- - potenza in servizio continuativo 35-40 kVA SOMMANO Cad	1,00	16'713,85	16'713,85
269 NP.IE.088	[EL.095.010.040.a] Centralina per comando di commutazione di potenza per comando interruttori/contattori da installarsi sul QBT generale oppure su quadro di intervento automatico del gruppo- Centralina per comando di commutazione di potenza SOMMANO Cad	1,00	2'400,85	2'400,85
270 NP.IE.089	[EL.095.010.050.a] Container insonorizzato, per il contenimento dei gruppi elettrogeni, realizzato con struttura in profilati di ferro e pannelli tipo sandwich, porte di ispezione ... on superiore a 65 dBa (a 7 m in campo libero), equivalenti ad una potenza sonora di 85 dBa.- - Per gruppo fino a 100 kVA SOMMANO Cad	1,00	6'296,92	6'296,92
271 NP.IE.090	[IM.230.010.040.a] Aspiratore per portate fino a 275 m ³ /h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro d ... rtata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (m ³ /h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V.- - Q = 92 V = 1 SOMMANO cad	9,00	119,96	1'079,64
272 NP.IE.091	[IM.350.010.015.a] Fornitura e posa in opera di asciugamano elettronico a fotocellula, in acciaio inox AISI 304 con caratteristiche di antivandalismo, bocca fissa di erogazione, po ... ioni 15x28x20 cm circa, compreso			
	A R I P O R T A R E			947'287,43

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			947'287,43
	quant'altro occorre per dare il lavoro finito.- - Asciugamano elettronico a fotocellula SOMMANO cad	14,00	381,74	5'344,36
273 NP.IM.093	Ricerca con strumento dedicato di pozzetti sottostrada SOMMANO a corpo	1,00	600,00	600,00
274 NP.IM.094	Scavo a sezione obbligata con posa in opera tubazione da 200 SOMMANO a corpo	1,00	800,00	800,00
275 NP.IM.096	[IM.030.10.040.c] Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura ... issaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI EN 442.- - Altezza massima dell'elemento mm 580 SOMMANO W	2'358,00	0,17	400,86
276 NP.IM.097	[IM.170.10.010.c] Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25- - DN = 20 (3/4"), PN = 42 SOMMANO cad	128,00	16,05	2'054,40
277 NP.IM.098	[IM.170.10.010.g] Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25- - DN = 50 (2"), PN = 35 SOMMANO cad	14,00	46,78	654,92
278 NP.IM.099	[IM.240.10.450.a] Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapioggia passo mm 25, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 1000, completa di rete antivolatile, conteggiata pe ... e lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento).- - Fino a 30 dm² (400 x 200) SOMMANO dm²	12,80	6,05	77,44
279 NP.IM.100	[IM.300.10.120.k] Condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore con una sola unità esterna con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter ... R (kW). Potenza elettrica assorbita a 380 V non inferiore a: PA(kW).- - Unità int. a soffitto ad incasso PF= 2,9 PR= 3,2 SOMMANO cad	1,00	2'266,09	2'266,09
280 NP.IM.101	[10.020.035.a] Autogru' da 20000 kg SOMMANO ora	2,00	90,00	180,00
281 NP.IM.102	[E.001.180.040.b] 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.- Piastre radianti in alluminio- da 600 a 1.000 mm, per piastra radiante SOMMANO cad	24,00	16,95	406,80
282 NP.IM.103	[E01105.b] Box doccia, 90 x 90 cm, in profili di alluminio verniciato e pannelli acrilici serigrafati, apertura a libro a 90°, completo di guarnizioni di tenuta a pressione su piatto doccia, posto in opera a filo pavimento, con esclusione delle opere murarie: dimensioni 80 x 80 cm SOMMANO cad	1,00	629,50	629,50
283 NP.IM.104	[E03091.a] Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento autopulente e antimicrobico, ad e ... per ambienti interni, densità 50 + 54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm: spessore alluminio interno 200 µ ed esterno 80 µ SOMMANO mq	7,17	62,04	444,83
284 NP.IM.105	[E03094.c] 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 ... ni di pezzi speciali (curve, pezzi dinamici/statici, derivazioni e braghe), da conteggiare sui mq effettivi degli stessi SOMMANO %	444,83	10,00	44,48
285 NP.IM.106	Comando termostatico con elemento sensibile a liquido, regolazione protetta antimanomissione campo di temperatura 0 + 30 °C SOMMANO cad	34,00	16,87	573,58
286 NP.IM.107	TUBAZIONE ACCIAIO AL CARBONIO DIAM 54X1,5 RIV. PVC (PRESTABO RIVESTITO IN PVC) SOMMANO m	150,00	39,68	5'952,00
287 NP.IM.108	TUBAZIONE ACCIAIO AL CARBONIO DIAM 54X1,5 (PRESTABO) SOMMANO m	50,00	33,74	1'687,00
288 NP.IM.109	TUBAZIONE ACCIAIO AL CARBONIO DIAM 42X1,5 (PRESTABO) SOMMANO m	40,00	27,20	1'088,00
289 NP.IM.110	[IM.030.10.040.e] RADIATORI IN ALLUMINIO, TIPO AD ELEMENTI, COLORE A SCELTA - Altezza massima dell'elemento mm 780 SOMMANO W	8'692,00	0,15	1'303,80
	A R I P O R T A R E			971'795,49

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			971'795,49
290 NP.IM.111	TUBAZIONE ACCIAIO AL CARBONIO DIAM 35X1,5 SOMMANO m	45,00	22,36	1'006,20
291 NP.IM.112	Raccordo + manicotto acciaio al carbone diam. 35x1,5 SOMMANO cadauno	7,00	30,67	214,69
292 NP.IM.113	Raccordo + elemento a "T" acciaio al carbonio diam. 35x1,5 SOMMANO cadauno	12,00	44,82	537,84
293 NP.IM.114	Raccordo + manicotto acciaio al carbone diam. 42x1,5 SOMMANO cadauno	7,00	34,95	244,65
294 NP.IM.115	Raccordo + elemento a "T" acciaio al carbonio diam 42x1,5 SOMMANO cadauno	12,00	55,82	669,84
295 NP.IM.116	Raccordo + Manicotto acciaio al carbone diam 54x1,5 SOMMANO cadauno	34,00	47,16	1'603,44
296 NP.IM.117	Raccordo + Curva 90° acciaio al carbonio diam 54x1,5 SOMMANO cadauno	15,00	65,73	985,95
297 NP.IM.118	Raccordo + elemento a "T" acciaio al carbonio diam 54x1,5 SOMMANO cadauno	62,00	72,76	4'511,12
298 NP.IM.119	[IM.150.10.275.a] 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 POLIETI ... : DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). TUBO MULTISTRATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO - DN = mm 14 Dxs = 14 x 2 SOMMANO m	340,00	14,64	4'977,60
299 NP.IM.120	[IM.150.10.275.b] 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 ... 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	340,00	18,44	6'269,60
300 NP.IM.121	[IM.150.10.340.f] 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 verti ... icetra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). - - D x s = 100 x 1,7 SOMMANO m	14,00	27,08	379,12
301 NP.IM.122	[IM.150.10.340.j] 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 verti ... icetra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). - - D x s = 160 x 2,6 SOMMANO m	50,00	45,45	2'272,50
302 NP.IM.123	[IM.160.010.040.f] ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA +8° a +102 °C sp 20 mm ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 20 mm - s x D = 20 x 42 (1"1/4) SOMMANO m	40,00	7,66	306,40
303 NP.IM.124	[IM.160.010.040.h] Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superio ... vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). - - s x D = 20 x 60 (2") SOMMANO m	100,00	9,85	985,00
304 NP.IM.125	[IM.160.10.430.b] Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25 ... accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. - - Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8 SOMMANO m²	8,40	47,50	399,00
305 NP.IM.126	[IM.190.10.010.b] 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 interruttore ON - OFF SOMMANO cad	14,00	25,45	356,30
306 NP.IM.128	[IM.240.10.040.e] 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	13,00	17,55	228,15
	A R I P O R T A R E			997'742,89

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			1'015'311,62
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)			
317 P.004.010.020.a	Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita- A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 SOMMANO m	25,00	14,60	365,00
318 P.004.010.060.a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di arce di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m ² , valutata per metro quadro di telo in opera, per qualsiasi durata- Schermatura antipolvere o antisabbia SOMMANO m ²	38,50	1,65	63,53
319 P.004.010.100.a	Piano di lavoro per interni costituito da tavole in abete di spessore adeguato o elementi metallici prefabbricati per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili in opera, valutato per metro quadro di superficie effettiva- Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO m ²	12,50	7,85	98,13
320 P.004.010.150.a	Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti spinottati, compreso basette, supporti, agganci, pianali, ... ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita:- Per il primo mese o frazione SOMMANO m ²	138,60	12,32	1'707,55
321 P.004.010.150.b	Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti spinottati, compreso basette, supporti, agganci, pianali, ... ali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita:- Per ogni mese o frazione dopo il primo SOMMANO m ² /mese	138,60	1,25	173,25
322 S.001.010.060.c0 1	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5.- Per altezza pari a 2,00 m: fornitura e posa SOMMANO m ²	85,00	13,90	1'181,50
323 S.001.010.070.a0 2	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irr ... enti cernierati per modulo porta e terminali.- Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati SOMMANO m ²	55,00	4,90	269,50
324 S.002.010.010.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese- Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata SOMMANO m ²	5,00	161,00	805,00
325 S.002.010.020.b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio- Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata SOMMANO m ² /mese	5,00	8,60	43,00
326 S.002.020.090.h	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... zionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. - Dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm SOMMANO cadauno	1,00	515,60	515,60
327 S.002.020.100.h	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio- Dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm SOMMANO cad/mese	3,00	352,50	1'057,50
328 S.003.020.010.d	Specialità medicinale conforme al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro, con sostituzione o ripristino dei medicinali utilizzati o scaduti- Armadietto per cantieri fino a 25 addetti SOMMANO cad/mese	1,50	18,60	27,90
329 S.004.010.010.b	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare- Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m SOMMANO cad	2,50	7,80	19,50
330 S.004.010.020.b	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare- Sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m SOMMANO cad	2,50	7,60	19,00
	A R I P O R T A R E			1'021'657,58

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'021'657,58
331 S.004.010.030.b	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare- Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m SOMMANO cal	2,50	7,20	18,00
332 S.004.010.040.c	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare- Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilità 10 m SOMMANO cal	2,50	5,80	14,50
333 S.004.010.050.c	Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare- Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilità 10 m SOMMANO cad	2,50	5,40	13,50
334 SIC.COVID.01	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997- Guanti monouso in lattice UNI EN 420- 374 2 e 455 1 2. Sottoganti da indossare ... da lavoro, o da utilizzare per gli spostamenti nei mezzi aziendali. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento. SOMMANO cadauno	200,00	0,10	20,00
335 SIC.COVID.06	MASCHERA TIPO CHIRURGICO. Sono maschere facciali lisce o pieghettate (alcune hanno la forma di una coppetta) monouso, che vengono posizionate su naso e bocca e fissate alla ... documentazione delle mascherine chirurgiche fornite ai lavoratori. Nel costo è compreso l'onere per lo smaltimento. SOMMANO cadauno	200,00	0,60	120,00
336 SIC.COVID.07	SEMIMASCHERE FILTRANTI FFP2 SENZA VALVOLA: Sono maschere facciali tridimensionali monouso, che vengono posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o e ... ervano la documentazione dei DPI forniti ai lavoratori. Nel costo è compreso l'onere per lo smaltimento. SOMMANO cadauno	200,00	4,47	894,00
337 SIC.COVID.09	Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani. Dotazione minima di 1 litro di prodotto al giorno per ciascun dispenser computato con le voci SIC.COVID.26.a e SIC.COVID.26.b. SOMMANO litro	12,50	28,75	359,38
338 SIC.COVID.13.a	Formazione ed informazione addetti con indicazione procedure specifiche e dettagliate da adottare in cantiere, compreso eventuale addestramento. Formazione ed informazione specifica per ciascun preposto e/o direttore di cantiere. - per ciascun preposto / direttore di cantiere. SOMMANO cadauno	1,00	126,50	126,50
339 SIC.COVID.13.b	Formazione ed informazione addetti con indicazione procedure specifiche e dettagliate da adottare in cantiere, compreso eventuale addestramento. Per cantiere con numero complessivo ... azione effettuata su più turni o in modalità a distanza per garantire il rispetto del distanziamento interpersonale). SOMMANO cadauno	0,50	102,20	51,10
340 SIC.COVID.13.c	Formazione ed informazione addetti con indicazione procedure specifiche e dettagliate da adottare in cantiere, compreso eventuale addestramento. Per cantiere con numero complessivo ... odalità a distanza per garantire il rispetto del distanziamento interpersonale). Per ciascun addetto oltre il quinto. SOMMANO cadauno	2,50	21,10	52,75
341 SIC.COVID.16	Sanificazione/igienizzazione dei mezzi per raggiungere il cantiere (furgoni, auto di servizio ecc..) e dei mezzi d'opera utilizzati (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche ecc...). - per ciascun mezzo e per ogni singolo intervento, con D.P.I. già in dotazione. SOMMANO cadauno	12,50	10,75	134,38
342 SIC.COVID.17	Sanificazione/igienizzazione ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere. - per ciascun locale e per ogni singolo intervento , con D.P.I. già in dotazione. SOMMANO metro quadro	84,00	0,95	79,80
343 SIC.COVID.18	Sanificazione quotidiana di WC chimico, compresa la fornitura giornaliera di igienizzante spray da lasciare a disposizione degli utenti per l'igienizzazione dopo ogni uso. - per ciascun WC e per ogni singolo intervento giornaliero, con D.P.I. già in dotazione. SOMMANO cadauno x giorno	25,00	14,19	354,75
344 SIC.COVID.26.a	Fornitura di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. - dispenser meccanico a piantana con pedale. SOMMANO cadauno	1,00	184,00	184,00
	A RIPORTARE			1'024'080,24

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	RIEPILOGO FINALE			
	Tipologia Appalto: a Misura Tipologia Offerta: Unico Ribasso Importo della Sicurezza da contabilizzare analiticamente NON soggetto a Ribasso euro 29'900,00			
	LAVORI A MISURA euro RIBASSO del 31,444% da applicare su euro 1'015'311,62 = euro			1'015'311,62 -319'254,59
	PER LAVORI A MISURA euro			696'057,03
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			9'100,02
	TOTALE euro			705'157,05
	Teramo, <u>04/05/2021</u> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>L'Impresa</p> <p>Via F.lli... 45 64032 Il Direttore dei Lavori P.IVA 06090100000</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>VALLERIANI ENRICO SRl Società Unipersonale Via Salara, snc - 64030 Basciano (TE) C.F. e P. IVA: 0107750670 Cap. Sociale € 10.000,00 i.v.</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <p>APLA - TERAMO UOC Patrimonio Lavori Manut. Referente Tecnico SEDE CENTRALE Pio Luigi Cecchini</p> </div>			
	A RIPORTARE			



1984
MUNICIPALITÀ LONTA' BANTI'
TERAMO



Comune di Teramo

Provincia di Teramo

OGGETTO: Lavori di ristrutturazione pronto soccorso per riorganizzazione della rete COVID-19 e sistemazione 118 presso 3° lotto - ex sanatorio - del P.O. di Teramo
 CIG: 8510711CE2 - CUP: G48I20000110001

COMMITTENTE: AUSL n°4 Teramo

IMPRESA: ATI: I.S.E. srl - Valleriani Enrico srl

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 2

PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 2 DI euro 310'830,00

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	23/02/2021	249'762,08
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		249'762,08
anticipazione		171 263,03

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 20/01/2021 repertorio n. 81 registrato a Teramo in data 29/01/2021 al n. 81 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	705'157,05
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	705'157,05
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni 0,5%	3'525,79
Recupero anticipazione 20%	141'031,41
Ammontare dei certificati precedenti euro	249'762,08
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	394'319,28
CREDITO Impresa arrotondato a 10 euro	310'830,00
per I.V.A. al 10%	31'083,00
TOTALE GENERALE euro	341'913,00

CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo 34 del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 310'830,00 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
 Diconsi: (euro trecentodiecimilaottocentotrenta/00).

Teramo, 18/05/2021

Il Direttore dei Lavori Manut.
 UOC Patrimonio, Lavori Manut.
 Referente Tecnico SEDE CENTRALE
 Pio Luigi Cecchini

Il Responsabile del
 Procedimento

Il Direttore dei Lavori
 ASL 4 - TERAMO
 UOC Patrimonio, Lavori Manut.
 Referente Tecnico SEDE CENTRALE
 Pio Luigi Cecchini

ASSISTENTE TECNICO
 GIULIO MAURO CIPOLETTI



Handwritten signature



UOC FERRAS
FEDERADA UNITA SANITARIA LOCAL
TERRA

UOC FERRAS
FEDERADA UNITA SANITARIA LOCAL
TERRA

A handwritten signature in the bottom right corner.

U.O. Proponente	U.O. Gestione Econ. e Finanz.
<p>Spesa anno 2021 € 341.913,00 Sottoconto 01 01 02 03 02 00 <i>Man. e rip. Strao. Capital. Fabbr. Indisp.</i></p> <p>Fonte di Finanziamento Programma di Riordino della rete ospedaliera in emergenza Covid-19</p> <p>Referente U.O. proponente Marco Cimini</p> <p>Li 15.06.2021 Utilizzo prenotazione: S</p> <p>Il Dirigente</p>	<p>Prenotazione n° 981/2021</p> <p>Delib. di Max. n°4/2021</p> <p>Settore</p> <p>Li 15.6.2021</p> <p>Il Contabile Il Dirigente</p> <p>U.O.C. Attività Economiche e Finanziarie IL DIRIGENTE RESPONSABILE Dott.ssa Antonella Di Silvestre</p>



ORIGINALE

Il responsabile dell'istruttoria
Marco Cimini

Il Resp.le del Procedimento
Geom. Mauro Cipolletti

Il Direttore 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.....**15 GIU. 2021**...e che vi rimarrà per quindici giorni consecutivi.

L'Addetto alla pubblicazione informatica

S
.....

Inviata al Collegio Sindacale in data