

ORIGINALE

REGIONE ABRUZZO  
AZIENDA SANITARIA LOCALE N°4  
TERAMO

*Unità Operativa Complessa Patrimonio, Lavori e Manutenzioni*

Il giorno **10 FEB. 2022**, l'ing. Roberto Breda, sostituto del Dott. Domenico Lori 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. **0186**

**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 4° 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 € 300.000,00 per i lavori necessari al pronto soccorso 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 i lavori presso il Pronto Soccorso 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;
- con Ordinanza n. 966 del 15/06/2021 è stato approvato il 2° SAL dei lavori in oggetto e liquidato il Certificato di pagamento n. 2 per € 310.830,00 oltre IVA;
- con Ordinanza n. 1154 del 28/07/2021 è stato approvato il 3° SAL dei lavori in oggetto e liquidato il Certificato di pagamento n. 3 per € 90.469,00 oltre IVA;

**VISTO** che con deliberazione n°0072 del 19/01/2022 è stata approvata una Perizia di Variante dal seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO DI SPESA VARIANTE - P.S. TERAMO + 118					
A	LAVORI		PROGETTO	POST-GARA	VARIANTE
A1			118 + P.S. Covid	118 + P.S. Covid	118+P.S. Covid
A.1.1	Lavori Edili (OG2)		€ 475.299,54	€ 563.442,39	€ 648.937,37
A.1.2	Lavori Edili (OG1)		€ 88.142,85		
A.1.3	Lavori Idrico-Sanitario (OS03)		€ 78.393,65	€ 319.882,01	€ 342.445,73
A.1.4	Lavori Condizionamento-Termico (OS28)		€ 241.488,36		
A.1.5	Lavori Elettrico (OS30)		€ 294.809,96	€ 294.809,96	€ 527.430,09
A.1.6	Maggiorazione per Emergenza Covid-19 p.to a)		€ 27.325,64	€ 27.325,64	€ 27.325,64
A.1.7	Costi per la Sicurezza da PSC + Maggiorazione per emergenza Covid-19 p.to b) (non soggetto a ribasso)		€ 29.900,00	€ 29.900,00	€ 29.900,00
	Importo Lordo complessivo Lavori		€ 1.235.360,00	€1.235.360,00	€ 1.576.038,83

	di cui:				
A 2.1	Incidenza Manodopera		€ 243.851,68	€ 243.851,68	€ 286.535,20
A 2.2	Incidenza Sicurezza		€ 31.380,02	€ 31.380,02	€ 29.191,77
A 2.3	Costi Sicurezza da PSC+ Maggiorazione per emergenza Covid-19 p.to b)		€ 29.900,00	€ 29.900,00	€ 29.900,00
A 2	Importo Lavori a base d'asta		€ 1.205.460,00	€ 1.205.460,00	€ 1.546.138,83
A 3	Ribasso di gara - 31,444 %			€ 379.044,84	€ 486.167,89
A 4	Importo di Contratto			€ 856.315,16	€ 1.089.870,94
A 5	Importo Atto Aggiuntivo				€ 233.555,78
<b>TOTALE "A": IMPORTO NETTO LAVORI</b>			<b>€ 1.235.360,00</b>	<b>856.315,16 €</b>	<b>€ 1.089.870,94</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
B 2.2	Direzione lavori, contabilità		€ 45.500,00	€ -	€ -
B 2.2a	C.N.A.P. Direzione lavori, contabilità	4% di B2.2	€ 1.820,00	€ -	€ -
B 2.2b	I.V.A. Direzione lavori, contabilità	22% di (B2.2+B2.2a)	€ 10.410,40	€ -	€ -
B 2.5	Coordinamento per la sicurezza fase esecuzione		€ 25.000,00	€ 21.500,00	€ 21.556,34
B 2.5a	C.N.A.P. C.S.E.	4% di B2.5	€ 1.000,00	€ 860,00	€ 862,25
B 2.5b	I.V.A. C.S.E.	22% di (B2.5+B2.5a)	€ 5.720,00	€ 4.919,20	€ 4.932,09
B 3	Relazione/Collaudato Tecnico Amm.vo		€ 5.000,00	€ 8.650,00	€ 8.626,10
B 3a	C.N.A.P.	4% di B3	€ 100,00	€ 346,00	€ 345,04
B 3b	I.V.A. 22%	22% di (B3+B3a)	€ 1.122,00	€ 1.979,12	€ 1.973,65
B 4.1	Incentivazione art. 113 D.lgs 50/2016	1,60% di A	€ 19.765,76	€ 19.765,76	€ 14.214,88
B 4.2	Innovazione tecnologica art. 113 D.lgs 50/2016	0,40% di A	€ 4.941,44	€ 4.941,44	€ -
B 6	Spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi		€ 8.500,00	€ -	€ -
B 7	Imprevisti		€ 15.444,71	€ -	€ -
B 8	Lavori in economia IVA compr. - (BETA 80)		€ -	€ 80.000,00	€ 91.487,80
B 9	Lavori in economia IVA compr. - (Air Liquide)		€ -	€ -	€ 20.491,58
B 10	I.V.A. sui lavori	10% di A+B7	€ 125.080,47	€ 85.631,52	€ 108.987,09
<b>TOTALE "B": SOMME A DISPOSIZIONE</b>			<b>€ 269.404,78</b>	<b>€ 228.593,04</b>	<b>€ 273.476,84</b>
<b>C</b>	<b>Economie di gara</b>			<b>€ 419.856,59</b>	<b>€ 141.417,01</b>
<b>A4+B+C</b>	<b>AMMONTARE COMPLESSIVO INTERVENTO</b>		<b>€ 1.504.764,78</b>	<b>€ 1.504.764,78</b>	<b>€ 1.504.764,78</b>

VISTO che il Direttore dei lavori incaricato, Geom. Pio Luigi Cecchini, dipendente AUSL, ha trasmesso per le vie brevi in data 01/02/2022, il 4° 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°4, per lavori a tutto il 30/11/2021 e per un importo, al netto del ribasso offerto pari al 31,444%, pari a € 1.028.131,28;
- Certificato di pagamento n°4, dal quale risulta un credito dell'impresa per l'importo di € 200.666,00;

**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°4, per lavori a tutto il 30/11/2021 e per un importo, al netto del ribasso offerto pari al 31,444%, pari a € 1.028.131,28;
- Prendere atto del Certificato di pagamento n°4, dal quale risulta un credito dell'impresa per l'importo di € 200.666,00;
- Liquidare e pagare la somma complessiva pari a € 200.666,00 + IVA al 10% relativa al certificato di pagamento n°4, 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°4, per lavori a tutto il 30/11/2021 e per un importo, al netto del ribasso offerto pari al 31,444%, pari a € 1.028.131,28;
- 2) **PRENDERE ATTO** del Certificato di pagamento n°4, dal quale risulta un credito dell'impresa per l'importo di € 200.666,00;
- 3) **LIQUIDARE E PAGARE** la somma complessiva pari a € 200.666,00 + IVA al 10% relativa al certificato di pagamento n°4, 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 € **220.732,60 IVA compresa**, è da utilizzare l'autorizzazione n°2021/2/10, 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.

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

ALLEGATI ALL'ORDINANZA

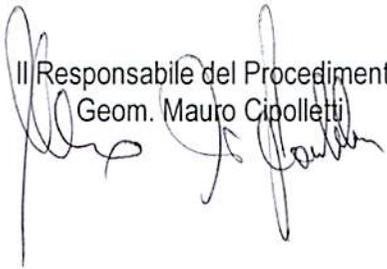
---

Il Responsabile del Procedimento attesta che gli allegati al presente atto sono costituiti da n. 39 pagine e segnatamente:

Allegato n. 1 – Stato di avanzamento lavori n. 4 a tutto il 30/11/2021 (pagg. 38)

Allegato n. 2 – Certificato di pagamento n. 4 (pag. 1)

Il Responsabile del Procedimento  
Geom. Mauro Ciolletti





A handwritten signature in the bottom right corner of the page. The signature is written in dark ink and appears to be a stylized name.

**Comune di Teramo**  
Provincia di Teramo

pag. 1

**STATO AVANZAMENTO LAVORI**  
**N. 4 A TUTTO IL 30/11/2021**

**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

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	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<b>LAVORI A MISURA</b>			
1 01.005.005.b	Regione Abruzzo - Operaio qualificato o 2° livello SOMMANO ora	82,00	27,11	2'223,02
2 01.005.005.c	Regione Abruzzo - Operaio specializzato o 3° livello SOMMANO ora	36,00	29,18	1'050,48
3 013364c	Piatto doccia in acrilico colore bianco, scarico centrale, per installazione sopra pavimento, inclusa piletta sifonata con foro Ø 90 mm: quadrato o angolare: 80 x 80 x 4 cm SOMMANO cad	1,00	141,70	141,70
4 013485a	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 a filo pavimento: dimensioni 90 x 90 cm SOMMANO cad	1,00	461,40	461,40
5 035206b	Diffusore circolare (anemostato) a cono fisso del tipo in acciaio verniciato completo di serranda di regolazione, dato in opera a perfetta regola d'arte, del Ø di: 200 mm SOMMANO cad	8,00	100,64	805,12
6 035206c	Diffusore circolare (anemostato) a cono fisso del tipo in acciaio verniciato completo di serranda di regolazione, dato in opera a perfetta regola d'arte, del Ø di: 250 mm SOMMANO cad	13,00	110,97	1'442,61
7 10.020.025.h	Piattaforma telescopica autocarrata articolata, compreso gli oneri per il trasporto, l'impianto in campo, l'operatore e quant'altro occorre per fornire l'uso con le normali dotazioni di sicurezza, nel rispetto delle vigenti normative Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18 metri SOMMANO ora	32,00	39,00	1'248,00
8 10.020.025.n	Trabattello SOMMANO cad/gg	93,00	100,00	9'300,00
9 10.020.035.e	Autogru' da 200 Tn SOMMANO ora	6,00	280,00	1'680,00
10 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
11 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
12 A05076.a	Sistema di rinforzo strutturale conforme alle norme AC434 e ACI549, reazione al fuoco A2, s1-d0, densità 1,81 g/cm <sup>3</sup> , resistenza a trazione di 4,8 GPa, modulo elastico 240 GPa, alla ... ilità di pilastri e travi, la resistenza dei nodi travi pilastro, la capacità di dissipazione dell'energia: primo strato SOMMANO mq	24,56	157,38	3'865,25
13 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	23,61	471,00	11'120,31
14 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	115,00	229,01	26'336,16
15 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
16 ASL.01...	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - A01145.g] Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvic ... o provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 58 W			
	A RIPORTARE			79'826,55

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			79'826,55
17 ASL.02	Fornitura di plafoniera LED 30W 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 1x58W	SOMMANO cad 40,00	13,03	521,20
	SOMMANO cadauno	6,00	550,00	3'300,00
18 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
19 ASL.02...	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - A01134.b] Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei ... e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in pvc diametro nominale: fino a 32 mm	SOMMANO m	500,00	2,29
20 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
21 ASL.03..	Fornitura e posa in opera di paraspigolo in pvc con anima in profilato estruso continuo in alluminio di spessore mm 1.77	SOMMANO ml	80,00	21,52
22 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
23 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
24 ASL.04..	Fornitura e posa in opera di paracolpi in profilato estruso in alluminio, ivi compresi pezzi speciali di chiusura, tappi, curve e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta	SOMMANO ml	51,00	80,00
25 ASL.04...	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - A01143.d] Rimozione di armadi, contenitori e cassette in lamiera di acciaio, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, ... esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 2000 x 800 mm	SOMMANO cad	3,00	30,89
26 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
27 ASL.05.	Fornitura e posa in opera di 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
28 ASL.05...	Fornitura e posa in opera di plafoniera LED 36W da incasso o ASL.05 installata a controsoffitto 60x60, 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.	SOMMANO cadauno	40,00	190,84
29 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 ... ecamere uscita 12V; - raccordi, giunzioni e pezzi speciali e quanto altro necessario per il completamento dell'impianto.	SOMMANO a corpo	3,00	469,89
30 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
	A R I P O R T A R E			104'226,62

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			104'226,62
31 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	1,50	7'000,00	10'500,00
32 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
33 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
34 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
35 ASL.08...	Cavo per impianti EVAC, del tipo FTE4OHM1, sezione 2x2,5 mmq, conforme alla normativa CEI 20-105/V1:2013, guaina di colorazione viola, LSZH, PH120 SOMMANO mt	46,00	4,20	193,20
36 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
37 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
38 ASL.09...	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	5,00	227,07	1'135,35
39 ASL.10	Fornitura in opera di Sistema di allarme vocale All-In-One, fissaggio a parete. Potenza 300W, monozona, certificaia EN 54-16, EN 54-4 SOMMANO cadauno	1,00	4'549,13	4'549,14
40 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 funzionante e finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	2'611,73	2'611,74
41 ASL.11	Cavo per impianti EVAC, del tipo FTE4OHM1, sezione 2x2,5 mmq, conforme alla normativa CEI 20-105/V1:2013, guaina di colorazione viola, LSZH, PH120 SOMMANO mt	300,00	4,20	1'260,00
42 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
43 ASL.12	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - A01115.a] Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento in cantiere: piatto doccia SOMMANO cad	1,00	56,04	56,04
44 ASL.13	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - A01117.b] Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4" SOMMANO cad	22,00	5,87	129,14
45 ASL.28	Fornitura e posa in opera collare per tubi in acciaio di alta qualità con chiusura rapida per applicazioni di diametro 100-500 mm. Compreso di forature,dadi, rondelle,staffaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	75,00	20,00	1'500,00
46 ASL.61	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole esterno parete in alluminio con anta mobile, completa di telaio, delle dimensioni standard di 210x120 cm . Compreso i seguenti trattam ... -lucidato elettrostaticamente a forno 150° e posa in opera. Con pannelli doppi in alluminio e poliuretano a colore RAL			
	A RIPIORTARE			133'424,19

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			133'424,19
	SOMMANO cadauno	1,00	650,00	650,00
47 ASL.IE.04	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - E04038.d] Cavo antincendio schermato FG4OHH1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, sch ... 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	800,00	3,07	2'456,00
48 ASL.IE.05	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - 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 ca ... iunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito. Cavo Coassiale RG59 C/U L SZH SOMMANO m	355,00	3,61	1'281,55
49 ASL.IE.06	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - D06052.b] Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza: 50 cm, categoria 6 SOMMANO cad	24,00	5,52	132,48
50 ASL.IE.07	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - D06063.c] Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP SOMMANO cad	3,00	408,51	1'225,53
51 ASL.IE.08	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - D06064.c] Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ot ... ca, a cassetto estraibile: con 12 accoppiatori SC e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,3 dB SOMMANO cad	2,00	645,17	1'290,34
52 ASL.IE.09	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - D06065.a] Switch tipo gestibile con protocolli SNMP, WEB, CLI, conformità IEEE 802.3, rispondente ai requisiti EMI FCC classe A, in cont ... desktop o per montaggio a rack, alimentatore da rete 220 V c.a. incorporato: 24 porte RJ45, autosensing 10/100/1000 Mbps SOMMANO cad	1,00	2'311,41	2'311,41
53 ASL.IE.10	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - D02002.a] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da ... 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	415,00	1,48	614,20
54 ASL.IE.11	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - D02002.b] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da ... 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	330,00	1,68	554,40
55 ASL.IE.12	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - D02002.c] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da ... riore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 4 mmq SOMMANO m	300,00	2,43	729,00
56 ASL.IE.13	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - D02024.e] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq SOMMANO m	30,00	11,95	358,50
57 ASL.IE.15	Fornitura e posa in opera di telecamera di videosorveglianza mini dome per interni con risoluzione di 5 megapixel, illuminazione IR. E' compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. SOMMANO cadauno	5,00	250,81	1'254,05
58 ASL.IE.16	Fornitura e posa in opera di videoregistratore digitale DVR con le seguenti caratteristiche principali minime: - Hard Disk 500 Gb Sata Seagata SV 35.5; - 5 ingressi video; - 1 usci ... atica della memoria con registrazione/cancellazione sui dati temporalmente piu vecchi. Registrazione immagini telecamere SOMMANO cadauno	1,00	610,76	610,76
59 ASL.IE.17	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
60 ASL.IE.18	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 ... ecamere uscita 12V; SOMMANO cadauno	1,00	257,60	257,60
	A R I P O R T A R E			147'150,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			147'150,01
61 ASL.IE.20	- raccordi, giunzioni e pezzi speciali e quanto altro necessario per il completamento dell'impianto. SOMMANO a corpo [Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - D06043.h] Cavo ottico per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH: 24 fibre armatura non metallica SOMMANO m	1,00 144,00	469,89 17,59	469,89 2'532,96
62 ASL.IE.21	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - D06045.d] Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra: 24 fibre SOMMANO cad	30,00	11,12	333,60
63 ASL.IE.22	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - D02066.e] Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, in elementi di altezza 30 mm, sagomata se ... pezzi speciali, accessori di fissaggio e giunzione inclusi: trattamento di zincatura galvanica a caldo, larghezza 100 mm SOMMANO m	125,00	36,51	4'563,75
64 ASL.IE.23	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - D02067.j] Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, in elementi di altezza 50 mm, sagomata se ... pezzi speciali, accessori di fissaggio e giunzione inclusi: trattamento di zincatura galvanica a caldo, larghezza 200 mm SOMMANO m	35,00	59,71	2'089,85
65 C02051.b	Rubinetto di arresto a sfera tipo pesante, fornito e posto in opera. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito: diametro 1/2". SOMMANO cad	14,00	8,60	120,40
66 CS.01	Costi per la Sicurezza da PSC + Maggiorazione per emergenza Covid-19 p.to b) (non soggetto a ribasso) SOMMANO a	1,00	29'900,00	29'900,00
67 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 e gas tossi ... 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	40,00	3,84	153,60
68 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
69 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
70 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
71 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	200,06	9,96	1'992,60
72 E.001.070.110.c	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, ... luso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- Su pietrame calcareo o siliceo:- diametro foro da 110 a 150 mm SOMMANO m	19,80	164,53	3'257,69
73 E.001.080.010.b	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- di muratura di pietrame SOMMANO mc	4,65	373,75	1'737,94
74 E.001.080.010.c	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- di muratura di mattoni SOMMANO mc	0,51	353,12	180,09
75 E.001.080.020.c	Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a m³ 0.20, eseguito con qualunque mezzo. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, SOMMANO mc			
	A R I P O R T A R E			195'562,55

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			195'562,55
	trasporto e scarico a scarica controllata- di muratura di mattoni			
	SOMMANO mc	1,49	557,34	830,44
76 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 demolizione del massetto.- Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica			
	SOMMANO m²	96,26	15,41	1'483,36
77 E.001.100.080.a	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	883,50	5,41	4'779,74
78 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	322,55	13,43	4'331,85
79 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	186,80	11,11	2'075,35
80 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
81 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
82 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 tavole di laterizio			
	SOMMANO m²	276,02	6,78	1'871,42
83 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
84 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
85 E.001.150.030.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controt ... 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
86 E.001.150.040.a	Rimozione di portone interno o porta di caposcala, calcolata sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio compreso telaio, controtelaio, 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
87 E.001.160.020.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio ... o l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m			
	SOMMANO m²	14,96	15,25	228,14
88 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
89	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie:- per			
	A R I P O R T A R E			215'863,91

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			215'863,91
E.001.170.030.b	gruppo di rubinetti di tipo civili SOMMANO cad	8,00	10,85	86,80
90 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 disagiate ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. SOMMANO mc	175,28	26,03	4'562,54
91 E.001.200.050.a	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m- Scariolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m SOMMANO mc	90,43	43,20	3'906,58
92 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 SOMMANO mc	58,29	33,76	1'967,87
93 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 classificazione ai fini dello smaltimento. SOMMANO cad	4,00	480,30	1'921,20
94 E.001.210.010.a	Cernita del materiale proveniente da demolizioni o crolli, con riferimento alle O.P.C.M. 3923 del 18.02.2011 e 4014 del 23.03.2012, mediante raccolta, selezione e raggruppamento per categorie seguenti aliquote: per edifici in muratura 35%, per edifici in cemento armato 25%, per edifici con struttura mista 30%. SOMMANO mc	38,90	46,97	1'827,13
95 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 comprese in base alla D.L. 17/02/01 - Legno SOMMANO t	120,84	18,99	2'294,75
96 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 comprese in base alla D.L. 17/02/01 - Legno SOMMANO kg	3'740,00	0,24	897,60
97 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 comprese in base alla D.L. 17/02/02 - Vetro SOMMANO kg	450,00	0,29	130,50
98 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 comprese in base alla D.L. 17/02/03 - Plastica SOMMANO kg	9'121,04	0,53	4'834,15
99 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 comprese in base alla D.L. 17/08/02 - Materiale da costruzione a base di gesso diversi di quelli di cui alla voce 17 08 01 SOMMANO kg	2'740,00	0,73	2'000,20
100 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 e ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. - Per strutture in fondazione. - Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) SOMMANO mc	9,25	129,12	1'194,36
101 E.003.040.020.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018, compreso ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata SOMMANO kg	208,80	1,75	365,40
102 E.004.010.030.b	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale ecc. anche a sezione variabile. - NTC di cui al DM 17/01/2018, escluso i trattamenti protettivi. - in acciaio S 275, compreso eventuali tiranti e bulloni SOMMANO kg	984,52	3,71	3'652,57
103 E.005.020.150.e	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 superficie di foratura ≤ 45%, per murature portanti SOMMANO mc			
	A RIPORTARE			245'505,56

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			245'505,56
104 E.005.040.050.d	anche in zona sismica.- spessore 45 cm, trasmittanza (parete intonacata) 0,29W/m2K SOMMANO m²	66,54	116,53	7'753,91
	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
105 E.005.100.010.a	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 una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete SOMMANO m²	143,02	51,11	7'309,75
106 E.005.100.010.b	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola, rivestimento in lastre di gesso dello spessore totale di 125 mm. Orditura metallica realizzata ... ottenere una superficie pronta per la finitura: al m2.- - con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete SOMMANO m²	415,84	63,75	26'509,80
107 E.007.010.070.d	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
108 E.007.010.130.a	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 mm ... a e calce steso a mano e perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm; su pareti verticali ed orizzontali SOMMANO m²	102,31	4,31	440,96
109 E.007.010.170.a	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 m²	2'306,04	8,66	19'970,30
110 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
111 E.008.040.010.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ 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 m²	113,45	14,64	1'660,91
112 E.008.040.010.b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ 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 m²	680,63	1,28	871,21
113 E.008.040.030.a	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato, dello spessore fino a 4 cm- Pedonabile dopo 12 ore asciugamento veloce SOMMANO m²	220,00	17,38	3'823,60
114 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/mm² SOMMANO m²/mm	5'106,55	5,14	26'247,67
115 E.008.050.040.a	Massetto adatto a ricevere la posa di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità come legno linoleum etc.), costituito da premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente ... cqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato.- Massetto isolante a rapida asciugatura SOMMANO m² x cm	660,00	5,48	3'616,80
116 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 m²	19,48	126,60	2'466,16
117 E.009.030.030.e	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 SOMMANO m²			
	A R I P O R T A R E			351'195,59

COMMITTENTE: AUSL n°4 Teramo

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 4 A TUTTO IL 30/11/2021

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			351'195,59
118 E.009.070.020.a	pezzi speciali.- Dimensioni 40x40 cm, spessore non inferiore a 9 mm:- marmo levigato SOMMANO m <sup>2</sup>	57,94	76,48	4'431,25
119 E.009.130.170.a	Pavimento in pvc, in teli o piastre, rispondenti alle norme UNI EN 649, Resistenza a fuoco UNI EN 13501-1 Classe Bfls 1, posto in opera con idoneo collante, compresa la preparazione ... mo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale- Omogeneo spess. 2 mm peso kg/m <sup>2</sup> 3,1 SOMMANO m <sup>2</sup>	968,00	39,11	37'858,48
120 E.010.030.020.b	Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva- Strisce adesive per grigliati durezza shore 60/65 SOMMANO m	74,20	6,97	517,17
121 E.010.080.080.c	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 <sup>2</sup>	590,00	34,76	20'508,40
122 E.010.090.030.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
123 E.017.050.090.a	Profilato angolare di gomma di lato mm 45 a superficie liscia o zigrinata con doppio strato bollato nello spigolo per contenimento urti, in opera con idoneo collante- da mm 45 bianco SOMMANO m	290,00	6,77	1'963,30
124 E.017.050.100.a	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre ino ... rete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/ m <sup>3</sup> , spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120 SOMMANO m <sup>2</sup>	33,39	34,39	1'148,28
125 E.018.040.010.f	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti ... llo di lana di roccia di densità 50 kg/ m <sup>3</sup> e spessore 50 mm- Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 SOMMANO m <sup>2</sup>	22,05	81,91	1'806,12
126 E.018.040.030.n	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... anico.- REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro- REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 900 x 2.150 mm SOMMANO cad	1,00	432,60	432,60
127 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 ... 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
128 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: 1.200 x 2.150 mm SOMMANO cad	4,00	791,44	3'165,76
129 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: 1.265 x 2.150 mm SOMMANO cad	4,00	813,56	3'254,24
130 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: 1.500 x 2.150 mm SOMMANO cad	1,00	846,65	846,66
131 E.018.040.130.c	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
	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	15,00	190,31	2'854,65
	A R I P O R T A R E			441'193,01

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			441'193,01
132 E.019.020.050.a	Struttura metallica di sostegno, 700-800 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e fini ... rmitura per la realizzazione a perfetta regola d'arte- Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro SOMMANO cad	1,00	231,80	231,80
133 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	122,19	232,89	28'456,82
134 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
135 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 nailon 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
136 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	20,00	266,54	5'330,80
137 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
138 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
139 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
140 E.021.010.010.b	Preparazione di superficie murarie con:- carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi SOMMANO m²	2'877,28	1,30	3'740,47
141 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	2'877,28	3,91	11'250,16
142 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	369,24	7,03	2'595,75
143 E.021.020.050.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse.- Su superfici esterne- con idropittura traspirante SOMMANO m²	37,80	7,03	265,73
144 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	1'660,22	12,29	20'404,11
145 E.021.020.060.b	Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura- con idrosmalto satinato SOMMANO m²	301,52	12,97	3'910,71
146 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
147 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 SOMMANO m²			
	A R I P O R T A R E			612'297,42

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			612'297,42
	delle opere murarie: dimensioni 80 x 80 cm SOMMANO cad	6,00	629,50	3'777,00
148 EO4038.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	1'200,00	3,07	3'684,00
149 EC.01	Maggiorazione per emergenza Covid-19 - p.to a) dell'appendice Prezziario Abruzzo 2020 SOMMANO a	0,61	27'325,64	16'668,64
150 EC.02	Maggiorazione per emergenza Covid-19 - p.to a) dell'appendice Prezziario Abruzzo 2020 SOMMANO a	1,00	27'325,64	27'325,64
151 EL.010.010.010.f	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con car ... re murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. --- Punto di comando (PULSANTE) SOMMANO Cad	16,00	50,66	810,56
152 EL.010.010.010.f 01	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con car ... o il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. --- Frutto in più sulla stessa scatola (PULSANTE) SOMMANO Cad	8,00	35,40	283,20
153 EL.010.010.020.a	Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di punti luce superiore a 4 derivati dallo stesso circuito realizzato sottotraccia ... oltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. - - escluse le opere murarie SOMMANO Cad	35,00	8,92	312,20
154 EL.010.010.030.b	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale, ... e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l'esclusione della sola tinteggiatura. --- per Punto di comando SOMMANO Cad	16,00	8,61	137,76
155 EL.010.020.010.e	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con c ... , incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. --- allaccio ventilconvettore o termostato SOMMANO Cad	24,00	22,83	547,92
156 EL.010.020.020.b	Incremento per punto presa in traccia per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito, realizzato sottotraccia c ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. --- include le opere murarie SOMMANO Cad	9,00	21,60	194,40
157 EL.010.020.040.b	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vist ... e. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. --- per ogni frutto in più sulla stessa scatola SOMMANO Cad	41,00	12,20	500,20
158 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 predis. EDP SOMMANO Cad	13,00	186,82	2'428,67
159 EL.010.020.140.c	F.P.O. Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale o ... Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici.--- con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi SOMMANO Cad	14,00	194,91	2'728,74
160 EL.010.020.150.b	F.P.O. Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a mm² 6 da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotrac ... in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.--- per ogni collegamento incluse le opere murarie SOMMANO Cad	47,00	37,07	1'742,29
161 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	6,00	19,25	115,50
	A R I P O R T A R E			673'554,14

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				673'554,14
162 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
163 EL.010.020.160.d	F.P.O. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo d ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- per ogni nodo fino a 6 fori incluse le opere murarie SOMMANO Cad	29,00	26,41	765,89
164 EL.010.020.160.e	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 incluse le opere murarie SOMMANO Cad	7,00	40,89	286,23
165 EL.010.040.010.b	F.P.O. di presa di servizio sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguento, per una ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.- Punto presa per trasmissione dati cat. 5e SOMMANO Cad	29,00	41,02	1'189,58
166 EL.010.040.020.a	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale ... ura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l' esclusione della sola tinteggiatura. - - - per opere murarie SOMMANO Cad	45,00	17,45	785,25
167 EL.010.040.040.a	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 (pulsante) SOMMANO Cad	4,00	38,24	152,96
168 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	12,00	36,07	432,85
169 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	12,00	42,02	504,24
170 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	3,00	59,99	179,97
171 EL.010.040.050.b	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO CITOFOONICO o VIDEOCITOFONICO 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	4,00	494,53	1'978,12
172 EL.010.040.070.e	IMPIANTO VIDEO-CITOFONICO - POSTO ESTERNO costituito da: - Punto di chiamata esterno completo di pulsanti, porter esterno con microfono e ricevitore collegato ai vari punti di rice ... ttrico. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- VIDEOCITOFONO - Posto esterno (porter) a 1 pulsante SOMMANO Cad	3,00	1'264,24	3'792,72
173 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
174 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	20,00	37,27	745,41
175 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			
A R I P O R T A R E				685'004,50

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			685'004,50
	SOMMANO Cad	124,00	28,37	3'517,89
176 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	1'180,00	2,31	2'725,80
177 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	2'045,00	3,09	6'319,05
178 EL.020.010.010.d	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 32			
	SOMMANO m	275,00	3,70	1'017,50
179 EL.020.010.050.d	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 32			
	SOMMANO m	750,00	4,63	3'472,50
180 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
181 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
182 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	140,00	4,33	606,20
183 EL.020.020.020.e	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 160x140x70			
	SOMMANO Cad	10,00	5,20	52,00
184 EL.020.020.020.f	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - dimensioni assimilabili a mm 196x152x70			
	SOMMANO Cad	10,00	6,15	61,50
185 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	9,00	11,50	103,50
186 EL.020.020.020.h	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - dimensioni assimilabili a mm 392x152x70			
	SOMMANO Cad	1,00	15,32	15,32
187 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	260,00	38,17	9'924,20
188 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
189 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			
	A RIPIORTARE			713'658,88

Num Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			713'658,88
	carichi sopportabili - - derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 200 SOMMANO Cad	6,00	48,84	293,04
190 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 canale ogni elemento rettilineo di m 1,00 o accessorio (curve, derivazione, etc.) - - larghezza minima assimilabile a mm 200 SOMMANO Cad	65,00	16,78	1'090,70
191 EL.020.020.090.d	ACCESSORI PER CANALE METALLICO REALIZZATO IN LAMIERA VERNICIATA A SMALTO, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito - - elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200 SOMMANO m	65,00	55,59	3'613,35
192 EL.020.020.130.d	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 posto in opera. Finito e ... corre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a - - elemento rettilineo mm 120x40 SOMMANO m	60,00	21,44	1'286,40
193 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 posto in opera. Finito e ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a - - separatore mm 60 SOMMANO m	80,00	4,24	339,20
194 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 SOMMANO m	200,00	8,01	1'602,00
195 EL.030.010.370.c	Cavo isolato con gomma secondo la normativa vigente tipo FTG1(0)MI 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO ... resi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. - Bipolare - Sezione 2x4 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	170,00	4,87	827,90
196 EL.030.010.370.d	Cavo isolato con gomma secondo la normativa vigente tipo FTG1(0)MI 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO ... resi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. - Bipolare - Sezione 2x6 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	75,00	6,20	465,00
197 EL.030.010.380.a	Cavo isolato con gomma secondo la normativa vigente tipo FTG1(0)MI 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO ... i l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. - Tripolare - Sezione 3x1,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	160,00	4,21	673,60
198 EL.030.010.400.d	Cavo isolato con gomma FTG1(0)MI 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO SECONDO CEI 20-45 / IEC 331 / ... i l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare Cavo FTG1(0)MI - Sezione 5x6 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	80,00	12,18	974,40
199 EL.030.010.400.d	Cavo isolato con gomma secondo la normativa vigente tipo FTG1(0)MI 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO ... i l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. - Pentapolare - Sezione 5x6 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	90,00	12,18	1'096,20
200 EL.030.010.400.e	Cavo isolato con gomma secondo la normativa vigente tipo FTG1(0)MI 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO ... l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. - Pentapolare - Sezione 5x10 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	80,00	18,40	1'472,00
201 EL.030.010.410.a	Cavo isolato con gomma secondo la normativa vigente tipo FTG1(0)MI 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO ... l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. - Multipolare - Sezione 7x1,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	188,00	9,85	1'851,80
202 EL.030.020.010.b	Cavi per trasmissione dati LSZH rispondenti alle normative vigenti con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento centrale ... nto altro necessario per un lavoro finito. - Cavi non schermati. - Cavo per trasmissione dati UTP - cat. 6 24 AWG:4 coppie SOMMANO m	80,00	3,19	255,20
	A R I P O R T A R E			729'499,67

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			729'499,67
203 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	11,36	908,80
204 EL.030.020.040.j	Fornitura e posa in opera di cavi telefonici a coppie TR/R. - 1 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
205 EL.030.020.070.c	Fornitura e posa in opera di cavi costruiti seconda la norma vigente e in conformità ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla Direttiva Bassa Tensione, a prova di resistenza al fu ... terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito.- Cavo resistente al fuoco FTE4OHM1 2x1 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	130,00	3,29	427,70
206 EL.040.010.020.h	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA, secondo la normativa vigente. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la q ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - bipolare da 10 a 32A SOMMANO Cad	12,00	54,07	648,84
207 EL.040.010.050.a	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la ... orre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - bipolare da 10 a 16A con Id: 0.01A per c.p. e c.c SOMMANO Cad	7,00	122,12	854,84
208 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	116,00	146,96	17'047,36
209 EL.040.010.060.e	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 ... i cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria.- - tetrapolare da 6A a 32A con Id: 0.03A. SOMMANO Cad	1,00	260,52	260,52
210 EL.040.010.070.g	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, secondo la normativa vigente, fornito e posto in opera funzionante su profilato ... altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - bipolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A SOMMANO Cad	12,00	153,20	1'838,40
211 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
212 EL.040.010.200.h	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro oc ... re per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A SOMMANO Cad	5,00	73,38	366,90
213 EL.040.010.200.r	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - sezionatore portafusibili tripolare fino a 32A SOMMANO Cad	4,00	25,31	101,24
214 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	38,00	16,14	613,32
215 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	8,00	276,27	2'210,16
216 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			
	A RIPIETTERE			755'572,27

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			755'572,27
	SOMMANO Cad	10,00	112,16	1'121,60
217 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	10,00	112,16	1'121,60
218 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	21,00	107,87	2'265,27
219 EL.040.010.230.b	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 ... ere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - - da 25 a 36 moduli.			
	SOMMANO Cad	5,00	151,06	755,30
220 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	3,00	4'580,88	13'742,64
221 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	3,00	1'609,69	4'829,08
222 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
223 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 luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - 1x18W (solo emergenza)			
	SOMMANO Cad	59,00	147,30	8'690,71
224 EL.060.010.190.g	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	11,00	173,62	1'909,82
225 EL.060.010.200.f	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	6,00	176,67	1'060,02
226 EL.080.010.050.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
227 EL.080.010.100.a	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	90,00	64,04	5'763,60
228 EL.080.010.180.b	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	7,00	64,04	448,28
229 EL.080.010.190.a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore			
	SOMMANO Cad	88,00	28,62	2'518,56
230 EL.080.010.200.c	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	7,00	230,40	1'612,80
	A R I P O R T A R E			805'161,95

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			805'161,95
231 EL.085.010.050.b	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	14,00	116,55	1'631,70
232 EL.085.010.100.a	Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. - - con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. SOMMANO Cad	1,00	103,90	103,90
233 EL.090.010.030.e	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 SOMMANO Cad	3,60	5'012,54	18'045,15
234 EL.200.010.010.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	38,00	87,78	3'335,65
235 EL.200.010.040.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	109,00	97,99	10'680,91
236 IM.030.010.140.a	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato ... 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
237 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 cromato ... eggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. - - Maggiorazione per valvola termostatica SOMMANO cad	33,00	29,62	977,46
238 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	1,00	3'381,46	3'381,46
239 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	3'457,75	3'457,75
240 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	46,00	52,77	2'427,43
241 IM.150.010.275.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 PE-RT con una ... zione a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - - DN = mm 16 Dxs = 16 x 2 SOMMANO m	121,00	18,44	2'231,24
242 IM.150.010.275.d	Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT con una ... ne a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - - DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25 SOMMANO m	100,00	21,22	2'122,00
243 IM.150.010.278.b	Tubo multistrato preisolato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE ... one a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - - DN = mm 16 Dxs = 16 x 2 SOMMANO m	35,00	18,44	645,40
244 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
	A R I P O R T A R E			873'736,55

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			873'736,55
245 IM.150.010.320.a	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 ... pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).-- D x s = 32 x 1,8  SOMMANO m	35,00	13,15	460,25
246 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 ... ietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).-- D x s = 110 x 2,7  SOMMANO m	35,00	29,66	1'038,10
247 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
248 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	108,00	9,85	1'063,80
249 IM.170.010.010.c	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25- - DN = 20 (3/4"), PN = 42  SOMMANO cad	30,00	16,05	481,50
250 IM.170.010.010.f	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25- - DN = 40 (1"1/2), PN = 35  SOMMANO cad	2,00	32,23	64,46
251 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
252 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
253 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 dritti, 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	66,00	103,72	6'845,52
254 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 dritti, 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
255 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
256 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	33,00	152,54	5'033,82
257 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
258 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
259 IM.240.010.010.b	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10 °C a +60 °C.-- Diametro interno = mm 100  SOMMANO m	35,00	7,93	277,55
260	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico			
	A R I P O R T A R E			885'802,16

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			885'802,16	
IM.240.010.010.f	ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10 °C a +60 °C.- - Diametro interno = mm 200	SOMMANO m	35,00	14,82	518,70
261 IM.240.010.010.g	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10 °C a +60 °C.- - Diametro interno = mm 250	SOMMANO m	45,00	19,89	895,05
262 IM.240.010.040.b	Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirodali in acciaio zincato. Spessore: S (mm) - Diametro = mm 100 S = 0,6	SOMMANO m	44,00	10,22	449,68
263 IM.240.010.040.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	56,65	17,55	994,21
264 IM.240.010.040.f	Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirodali in acciaio zincato. Spessore: S (mm) - Diametro = mm 250 S = 0,6	SOMMANO m	57,90	21,67	1'254,70
265 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
266 IM.240.010.490.d	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72 °C, munita di marcatura CE confor ... a (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). - - Da 20,0 a 30,0 dm² (600 x 400)	SOMMANO dm²	82,00	20,72	1'699,04
267 IM.240.010.540.a	Accessori per serrande tagliafuoco costituiti da fusibili di ricambio- - Fusibile tarato a 72 °C	SOMMANO cad	2,00	25,61	51,22
268 IM.240.010.540.b	Accessori per serrande tagliafuoco costituiti da fusibili di ricambio- - Fine corsa elettrico	SOMMANO cad	2,00	49,49	98,98
269 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	47,95	749,84	35'954,83
270 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	46,95	23,38	1'097,69
271 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	46,95	91,94	4'316,58
272 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	46,95	91,94	4'316,58
273 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	46,95	141,63	6'649,53
274 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	46,95	70,37	3'303,87
275 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				
	A RIPORTARE				946'556,82

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			946'556,82	
276 IM.310.010.010.a	85 x cm 28 x cm 55. Sono esclusi i collegamenti elettrici - Mobile di copertura  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 cad  SOMMANO m'	46,95  2,20	248,16  1'389,58	11'651,11  3'057,08
277 IM.320.010.040.a	Presa 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.- - Presa d'acqua costituita da un rubinetto cromato	SOMMANO cad	1,00	44,42	44,42
278 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
279 IM.340.010.005.a	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazio ... o della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Delle dimensioni di cm 70 x 54 con tolleranze in meno o in più di cm 2.	SOMMANO cad	5,00	242,95	1'214,75
280 IM.340.010.005.c	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazio ... a D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Delle dimensioni di cm 61 e 58 x 47 con tolleranze in meno o in più di cm 2.	SOMMANO cad	16,00	192,47	3'079,53
281 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
282 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
283 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
284 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	8,00	276,50	2'212,00
285 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
286 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	8,00	277,38	2'219,04
287 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	20,00	152,69	3'053,81
288 IM.350.010.130.a	Braccio doccia con soffione rotante per apertura-chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Braccio doccia con soffione rotante cromato	SOMMANO cad	8,00	90,77	726,16
289	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246,				
	A R I P O R T A R E			987'025,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			987'025,28
IM.350.010.160.a	UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per doccia ad incasso con filtri incorp ... in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Gruppo miscelatore monocomando per doccia ad incasso SOMMANO cad	1,00	148,93	148,93
290 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	10,00	217,97	2'179,71
291 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	3,00	1'432,57	4'297,71
292 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	3,00	908,97	2'726,91
293 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
294 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 aperturee supporto SOMMANO cad	3,00	730,69	2'192,07
295 IM.370.010.040.a	Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte.- - Impugnatura di sicurezza con sistema di ritorno (dimensioni cm 27 x 70) SOMMANO cad	2,00	611,89	1'223,78
296 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
297 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
298 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
299 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
300 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
301 NP.ED.005	Pavimentazione eterogenea a colorazione scelta dalla DL SOMMANO m2	748,00	5,00	3'740,00
302 NP.ED.006	Consolidamento di massetti mediante levigatura con dischi abrasivi in widia, pulizia del fondo con aspirapolvere industriale, stesura di resina epossipoliuretana 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
303 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 perimetri- con struttura metallica seminasosta, resistenza al fuoco euroclasse A1 SOMMANO mq	928,20	65,00	60'333,00
	A R I P O R T A R E			1'122'595,31

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'122'595,31
304 NP.ED.008	Sovrapprezzo per colore porte REI scelto dalla D.L. RAL 3003 SOMMANO cadauno	4,00	255,00	1'020,00
305 NP.ED.009	Sovrapprezzo per maniglia squadrata acciaio scelta dalla D.L. SOMMANO cadauno	63,00	30,00	1'890,00
306 NP.ED.010	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
307 NP.ED.011	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
308 NP.ED.012	Sovrapprezzo alla muratura monostrato in elevazione in laterizio. SOMMANO mq	45,46	45,00	2'045,70
309 NP.ED.013	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
310 NP.ED.014	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
311 NP.ED.015	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	237,28	63,00	14'948,64
312 NP.ED.016	Verniciatura di strutture metalliche, balaustre, inferriate, ecc. ; mediante la carteggiatura della superficie, al fine di eliminare le scabrosità e rimuovere sporcizie 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
313 NP.ED.017	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
314 NP.ED.018	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 B	15,95	65,81	1'049,67
315 NP.ED.019	Detrazione per apertura vasistas non realizzata come da indicazioni della DL SI DETRAGGONO cadauno	-28,00	83,00	-2'324,00
316 NP.ED.147	Pulizia superficiale di opere in legno onde consentire trattamenti antiparassitari e consolidamenti strutturali, da eseguire con aspiratore fino a completa asportazione di tutte le ... are l'opera finita. E' esclusa la rimozione di macerie murarie o di altro genere- Pulizia superficiale di opere in legno SOMMANO m²	170,00	11,58	1'968,60
317 NP.ED.148	Fornitura e posa in opera di 1/2 cilindro e contropiastra su porta esistente, fpo di riscontro elettrico su maniglione antipanico su porta esistente. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO s	1,00	400,00	400,00
318 NP.ED.149	[Da Prezzario Cratere Centro Italia 2018 - A22013] Fornitura e posa in opera di pellicola di sicurezza neutra, da interno, da applicare su vetri esistenti. Classe della pellicola s ... periori di 180 cm. Ogni vetro trattato dovrà essere contrassegnato da un apposito adesivo che ne attesti l'applicazione SOMMANO mq	12,12	35,10	425,41
319 NP.ED.150	[Da Prezzario Regionale Abruzzo 2020 - R.060.020.030.b] Riparazione di serramenti in alluminio:- mediante la sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso SOMMANO m²	5,00	106,29	531,45
320 NP.ED.163	[Da Prezzario Cratere Centro Italia 2018 - A15001.d] Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile d ... ore di cm. 7,5 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x75x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. SOMMANO m²			
	A R I P O R T A R E			1'167'794,78

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'167'794,78
321 NP.ED.164	[Da Prezzario Cratere Centro Italia 2018 - A15005 e] Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, co ... ompreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm.	SOMMANO mq 33,88	24,70	836,84
322 NP.IE.020	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 mq 33,88	11,00	372,68
323 NP.IE.021	Armadio in vetroresina 1 vano Larghezza 714mm altezza 1115mm profondità 308mm colore grigio, protezione IP44 con piedistallo e telaio di ancoraggio	SOMMANO cadauno 1,00	1'251,60	1'251,60
324 NP.IE.022	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 a corpo 3,00	649,38	1'948,14
325 NP.IE.023	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 ciascuna ... per realizzazione telemetria di sistema; Nr 1 Lampadina spia interna rossa di segnalazione guasto carica ambulanza.	SOMMANO a corpo 1,00	9'953,08	9'953,08
326 NP.IE.024	Quadro Automatico per gestiope pompe di riscaldamento	SOMMANO a corpo 1,00	3'469,12	3'469,12
327 NP.IE.025	[10.20.35.a] Autogru' da 20000 kg	SOMMANO ora 8,00	90,00	720,00
328 NP.IE.026	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
329 NP.IE.027	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
330 NP.IE.028	[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
331 NP.IE.029	[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
332 NP.IE.030	[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
333 NP.IE.031	[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
334 NP.IE.032	[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 300,00	2,60	780,00
335	[D02023.a] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 -			
	A R I P O R T A R E			1'218'527,90

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'218'527,90
NP.IE.033	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 1,5 mmq SOMMANO m	750,00	3,11	2'332,50
336 NP.IE.034	[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
337 NP.IE.035	[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
338 NP.IE.036	[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
339 NP.IE.037	[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
340 NP.IE.038	[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
341 NP.IE.039	[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
342 NP.IE.040	[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
343 NP.IE.041	[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
344 NP.IE.042	[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
345 NP.IE.043	[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	260,00	22,55	5'863,00
346 NP.IE.044	[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
347 NP.IE.045	[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
348 NP.IE.046	[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
	A R I P O R T A R E			1'247'246,25

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'247'246,25
349 NP.IE.047	[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) SOMMANO Cad	2,00	21,24	42,48
350 NP.IE.048	[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	130,00	31,52	4'097,60
351 NP.IE.049	[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	79,00	12,20	963,80
352 NP.IE.050	[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 INTERRUTTORE IN SCATOLA PORTAFRUTTO - bipolare SOMMANO Cad	14,00	14,71	205,94
353 NP.IE.050	[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 INTERRUTTORE IN SCATOLA PORTAFRUTTO - bipolare SOMMANO Cad	6,00	14,71	88,26
354 NP.IE.051	[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	3,00	47,23	141,69
355 NP.IE.052	[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	169,00	29,91	5'054,79
356 NP.IE.053	[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	9,00	39,57	356,13
357 NP.IE.054	[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	12,00	28,28	339,36
358 NP.IE.055	[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	24,00	48,07	1'153,68
359 NP.IE.056	[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	1,00	27,81	27,81
360 NP.IE.057	[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	3,00	47,98	143,94
361 NP.IE.058	[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	30,49	91,47
362 NP.IE.059	[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			
	A R I P O R T A R E			1'259'953,20

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'259'953,20
	PASSERELLA O CANALE - curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 300 SOMMANO Cad	5,00	46,98	234,90
363 NP.IE.060	[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	1,00	39,11	39,11
364 NP.IE.061	[EL.020.020.064.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 ... 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
365 NP.IE.062	[EL.030.010.030.a] Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG7OH2R 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	887,00	3,42	3'033,54
366 NP.IE.063	[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
367 NP.IE.063	[EL.030.010.400.a] Cavo isolato con gomma secondo la normativa vigente tipo FTG1(0)M1 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico ... l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Pentapolare- - Sezione 5x1,5 mm² SOMMANO m	150,00	6,13	919,50
368 NP.IE.064	[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	2'135,00	2,87	6'127,45
369 NP.IE.065	[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
370 NP.IE.066	[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
371 NP.IE.067	[EL.040.010.020.o] INTERRUOTTORE 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
372 NP.IE.068	[EL.040.010.060.b] INTERRUOTTORE 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
373 NP.IE.068	[EL.040.010.060.b] INTERRUOTTORE 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
374 NP.IE.069	[EL.040.010.060.k] INTERRUOTTORE 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
375 NP.IE.070	[EL.040.010.070.a] INTERRUOTTORE 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
376	[EL.040.010.080.e] INTERRUOTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE, caratteristica C o D, potere			
	A R I P O R T A R E			1'283'482,74

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'283'482,71
NP.IE.071	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
377 NP.IE.072	[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
378 NP.IE.073	[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
379 NP.IE.074	[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
380 NP.IE.075	[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 mm² ... 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
381 NP.IE.076	[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
382 NP.IE.077	[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
383 NP.IE.078	[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	26,00	17,86	464,36
384 NP.IE.079	[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	51,00	17,22	878,22
385 NP.IE.080	[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
386 NP.IE.081	[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
387 NP.IE.082	[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
388 NP.IE.083	[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 ... I. 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
389 NP.IE.084	[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			
	A R I P O R T A R E			1'331'224,59

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'331'224,59
	SOMMANO Cad	1,00	16'713,85	16'713,85
390 NP.IE.085	[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
391 NP.IE.086	[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
392 NP.IE.087	[IM.230.010.040.a] Aspiratore per portate fino a 275 m³/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 (m³/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V.- - Q = 92 V = 1			
	SOMMANO cad	9,00	119,96	1'079,64
393 NP.IE.088	[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 quant'altro occorre per dare il lavoro finito.- - Asciugamano elettronico a fotocellula			
	SOMMANO cad	14,00	381,74	5'344,36
394 NP.IE.130	Nr.1 Monitor da 42" completo di staffa di sostegno a muro con kit convertitore CAT HDMI attivo compreso di alimentatore e nr. 2cavi da HDMI a DVI;			
	SOMMANO a corpo	1,00	1'170,00	1'170,00
395 NP.IE.131	[01.005.005.c] Regione Abruzzo - Operaio specializzato o 3° livello			
	SOMMANO ora	360,00	29,18	10'504,80
396 NP.IE.132	[10.020.025.n] Trabattello			
	SOMMANO cad/gg	2,00	100,00	200,00
397 NP.IE.133	[D02003.b] Cavo flessibile unipolare H07Z1-K type 2, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, a bassissimo sviluppo di ... on mescola termoplastica, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: sezione 2,5 mmq			
	SOMMANO m	430,00	1,62	696,60
398 NP.IE.134	[D06039.b] Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6			
	SOMMANO m	3'310,00	1,97	6'520,70
399 NP.IE.135	[D06052.b] Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza: 50 cm, categoria 6			
	SOMMANO cad	4,00	5,52	22,08
400 NP.IE.136	[D06063.c] Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP			
	SOMMANO cad	3,00	408,51	1'225,53
401 NP.IE.137	[D06064.c] Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ottica, a cassetto estraibile: con 12 accoppiatori SC e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,3 dB			
	SOMMANO cad	2,00	645,17	1'290,34
402 NP.IE.138	[D06065.a] Switch tipo gestibile con protocolli SNMP, WEB, CLI, conformità IEEE 802.3, rispondente ai requisiti EMI FCC classe A, in contenitore metallico desktop o per montaggio a rack, alimentatore da rete 220 V c.a. incorporato: 24 porte RJ45, autosensing 10/100/1000 Mbps			
	SOMMANO cad	2,00	2'311,41	4'622,82
403 NP.IE.139	[EL.010.020.120.a] Presa CEE con interruttore di blocco e base portafusibili per impieghi gravosi in material isolante termoidurente o lega di alluminio, IP 67, in esecuzione sing ... taparte di piastra di ancoraggio, cassetta di derivazione e quanto altro occorre per dare il lavoro finito- - - 2P+T 16A			
	SOMMANO Cad	1,00	84,25	84,25
404 NP.IE.140	[EL.010.020.130.a] 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 do ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici.- - con linea F.M. ordinaria			
	SOMMANO Cad	4,00	88,18	352,72
	A R I P O R T A R E			1'389'750,05

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'389'750,05
405 NP.IE.141	[010.020.025.h] Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18 metri SOMMANO ora	8,00	39,00	312,00
406 NP.IE.142	[EL.020.010.110.f] Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco Secondo la normativa vigente, completa di sonda tira - filo, g ... icotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista- - Diametro mm 20 SOMMANO m	25,00	4,15	103,75
407 NP.IE.143	[EL.020.020.010.a] SCATOLA DI DERIVAZIONE IN SILUMIN FUSO con pareti chiuse IP55, fornita e posta in opera in vista o ad incasso, comprese le opere murarie, aventi spessore delle p ... ri a mm 2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - dimens. interne assimil. a mm 90x90x50 SOMMANO Cad	1,00	9,05	9,05
408 NP.IE.144	[EL.020.020.060.a] 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 ... il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.- - elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 50 SOMMANO m	6,00	23,52	141,12
409 NP.IE.145	[EL.020.020.140.a] MINICANALE IN MATERIALE PLASTICO ANTIURTO E AUTOESTINGUENTE con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gl ... ella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - 20x10 mm SOMMANO m	18,00	7,27	130,86
410 NP.IE.146	[EL.020.020.140.h] MINICANALE IN MATERIALE PLASTICO ANTIURTO E AUTOESTINGUENTE con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gl ... er profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - 60x17 mm con due setti separatori SOMMANO m	38,00	11,15	423,70
411 NP.IE.147	[D02002.d] 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 ... riore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 6 mmq SOMMANO m	75,00	2,81	210,75
412 NP.IE.151	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - A01115.c] Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento in cantiere: vaso igienico (W.C.) SOMMANO cad	8,00	70,52	564,16
413 NP.IE.152	[Da Prezziario Cratere Centro Italia 2018 - A01115.d] Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento in cantiere: lavabo singolo su mensola SOMMANO cad	10,00	40,63	406,30
414 NP.IE.165	Cavo Belden 3107A 2x2xawg22 schermato ac031cvtac03107A SOMMANO m	350,00	8,20	2'870,00
415 NP.IE.166	[Da Prezziario Friuli Venezia Giulia 2020 - 64.6.QO1.15] Certificazione fibra ottica, esecuzione delle misure per l'intero collegamento (per singola fibra). la voce compensa le seg ... prova di verifica e i relativi risultati ottenuti sia in formato cartaceo che elettronico. importo a fibra certificata. SOMMANO cadauno	26,00	140,00	3'640,00
416 NP.IE.167	Incremento agli apparecchi testaleto per impianto di chiamata e aggiunta di 1 presa aria. SOMMANO cadauno	4,00	650,00	2'600,00
417 NP.IE.168	[EL.010.020.010.a] Solo predisposizione di Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; l ... o il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo.- - Predisposizione presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL SOMMANO Cad	9,00	21,63	194,67
418 NP.IM.089	Ricerca con strumento dedicato di pozzetti sottostrada SOMMANO a corpo	1,00	879,81	879,81
419 NP.IM.090	Scavo a sezione obbligata con posa in opera tubazione da 200 SOMMANO a corpo	1,00	1'180,65	1'180,65
420 NP.IM.091	[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
	A RIPORTARE			1'403'817,73

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'403'817,73
421 NP.IM.092	[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
422 NP.IM.093	[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
423 NP.IM.094	[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
424 NP.IM.095	[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
425 NP.IM.096	[10.020.035.a] Autogru' da 20000 kg SOMMANO ora	2,00	90,00	180,00
426 NP.IM.097	[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
427 NP.IM.098	[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
428 NP.IM.099	[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
429 NP.IM.100	[E03094.e] 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
430 NP.IM.101	Comando termostatico con elemento sensibile a liquido, regolazione protetta antimanomissione campo di temperatura 0 + 30 °C SOMMANO cad	34,00	16,87	573,58
431 NP.IM.102	TUBAZIONE ACCIAIO AL CARBONIO DIAM 54X1,5 RIV. PVC (PRESTABO RIVESTITO IN PVC) SOMMANO m	150,00	39,68	5'952,00
432 NP.IM.103	TUBAZIONE ACCIAIO AL CARBONIO DIAM 54X1,5 (PRESTABO) SOMMANO m	50,00	33,74	1'687,00
433 NP.IM.104	TUBAZIONE ACCIAIO AL CARBONIO DIAM 42X1,5 (PRESTABO) SOMMANO m	40,00	27,20	1'088,00
434 NP.IM.105	[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
435 NP.IM.106	TUBAZIONE ACCIAIO AL CARBONIO DIAM 35X1,5 SOMMANO m	45,00	22,36	1'006,20
436 NP.IM.107	Raccordo + manicotto acciaio al carbone diam. 35x1,5 SOMMANO cadauno	7,00	30,67	214,69
437 NP.IM.108	Raccordo + elemento a "T" acciaio al carbonio diam. 35x1,5 SOMMANO cadauno	12,00	44,82	537,84
438 NP.IM.109	Raccordo + manicotto acciaio al carbone diam. 42x1,5 SOMMANO cadauno	7,00	34,95	244,65
439	Raccordo + elemento a "T" acciaio al carbonio diam 42x1,5			
	A R I P O R T A R E			1'423'183,95

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'423'183,95
NP.IM.110	SOMMANO cadauno	12,00	55,82	669,84
440 NP.IM.111	Raccordo + Manicotto acciaio al carbone diam 54x1,5 SOMMANO cadauno	34,00	47,16	1'603,44
441 NP.IM.112	Raccordo + Curva 90° acciaio al carbonio diam 54x1,5 SOMMANO cadauno	15,00	65,73	985,95
442 NP.IM.113	Raccordo + elemento a "T" acciaio al carbonio diam 54x1,5 SOMMANO cadauno	62,00	72,76	4'511,12
443 NP.IM.114	[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
444 NP.IM.115	[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
445 NP.IM.116	[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 ... ietra, 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
446 NP.IM.117	[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 ... ietra, 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
447 NP.IM.118	[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
448 NP.IM.119	[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
449 NP.IM.120	[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
450 NP.IM.121	[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
451 NP.IM.122	[IM.300.10.120.m] 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 da incasso PF= 4,6 PR= 5,2 SOMMANO cad	1,00	2'615,79	2'615,79
452 NP.IM.123	[IM.320.010.090.a] Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, fissato a vite, con campana a bussola interamente ispezionabile, smontab ... o altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. PILETTA DI SCARICO - Piletta di scarico con coperchio in ottone SOMMANO cad	1,00	59,76	59,76
453 NP.IM.124	[IM.340.010.020.a] Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del t ... i possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.-- Cassetta di scarico del tipo ad incasso SOMMANO cad	14,00	152,81	2'139,34
454 NP.IM.125	[IM.340.010.200.d] 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 co ... inimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") . SOMMANO m			
	A R I P O R T A R E			1'451'636,46

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'451'636,46
	SOMMANO cad	1,00	276,50	276,50
455 NP.IM.126	[IM.350.010.190.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 lavello con bocce ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. GRUPPO MISCELATORE - Gruppo miscelatore monocomando cromato per lavello	SOMMANO cad	2,00	537,50
456 NP.IM.127	[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	306,40
457 NP.IM.153	[U.001.50.140.a] Sfiato automatico di degasaggio con galleggiante guidato, fornito e posto in opera. PFA 10-16-25bar. Corpo in ghisa sferoidale GS400-15. Coperchio in acciaio inox ... e prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. - diametro 3/4"o 1", attacco filettato con valvola a sfera incorporata	SOMMANO cad	6,00	476,04
458 NP.IM.154	[E03091a] Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento autopulente e antimicrobico, ad ef ... per ambienti interni, densità 50 ÷ 54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm: spessore alluminio interno 200 µ ed esterno 80 µ	SOMMANO m2	58,00	3'598,32
459 NP.IM.155	[E03094.e] 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 %	3'598,32	359,83
460 NP.IM.157	[IM.240.10.050.a] Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare secondo UNI 10381-1.2 realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, compren ... 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi è conteggiata per kg di peso. - - Per quantitativi fino ai primi kg 1000	SOMMANO kg	396,19	3'351,77
461 NP.IM.158	[IM.160.10.440.e] Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,033 W/m², densità non inferiore a 30 kg/m², classe 1 di ... particolarmente indicato per il rivestimento di canali per l'aria calda e fredda. - Spessore mm 10 applicato all'esterno	SOMMANO m²	40,00	884,00
462 NP.IM.159	[IM.170.10.130.f] Raccogliatore 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	51,62
463 NP.IM.160	[IM.240.10.010.h] Condotta flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10 °C a +60 °C. - - Diametro interno = mm 300	SOMMANO m	12,00	278,64
464 NP.IM.161	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONI MULTISTRATO per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diame ... rio per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO - De X Sp. = 50x4 mm - Di = 42 mm	SOMMANO ml	70,00	2'975,00
465 NP.IM.162	[IM.160.010.020.g] Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superio ... ngono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). - - s x D = 9 x 48 (1"1/2)	SOMMANO m	70,00	261,10
466 P.004.010.030.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita- Per il primo mese o frazione	SOMMANO m²	32,00	205,12
467 P.004.010.060.a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m², valutata per metro quadro di telo in opera, per qualsiasi durata- Schermatura antipolvere o antisabbia	SOMMANO m²	32,00	50,24
468 R.030.010.010.c	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurazione a secco, per consolidamenti- Per diametri fino a 26 mm in muratura di mattoni pieni			
	A R I P O R T A R E			1'465'248,54

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			1'465'248,54
	SOMMANO cm	375,00	0,58	217,50
469 R.030.020.080.a	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... izia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente- per fori fino a 20 mm			
	SOMMANO m	25,00	34,30	857,50
470 R.030.040.010.a	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a kg 400, previa accurata scarnitura, depolverizzaz ... le superfici, compresa la ripresa di intonaco con idonea malta ed ogni altro tipo di magistero- Di larghezza fino a 2 cm			
	SOMMANO m	15,00	12,90	193,50
471 R.030.070.210.a	Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi ... rfici da trattare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita - Ripresa di intonaci civili interni			
	SOMMANO m²	245,41	42,20	10'356,30
472 R.060.010.050.a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno ... l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite- Grande riparazione di infissi di qualunque genere			
	SOMMANO m²	24,96	202,90	5'064,38
473 R.070.010.140.a	Compenso per lo smontaggio e rimontaggio di apparecchiature elettriche di illuminazione, in parete o controsoffitto, compreso le staffe di sostegno, i collegamenti ed accessori, co ... essori, ed eventuali piccoli interventi di riparazione. Compenso per smontaggio e rimontaggio apparecchiature elettriche			
	SOMMANO cad	25,00	41,14	1'028,50
474 S.001.030.010.k	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 07/01/2005, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, e cartello indicatore- Da 6 kg, classe 34A 233BC			
	SOMMANO cad	8,00	51,52	412,16
475 S.001.030.030.c	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo DM 07/01/2005, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, e cartello indicatore Da 5 kg, classe 55BC			
	SOMMANO cad	3,00	194,40	583,20
476 S.001.030.070.d	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete- In acciaio per estintore da kg 6			
	SOMMANO cad	11,00	18,98	208,78
477 S.001.030.100.d	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata, schermo safe cra ... rubinetto idrante in ottone UNI 5705;- c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.- Fornita UNI 45 e manichetta da m 30			
	SOMMANO cad	2,00	181,67	363,34
478 S.004.010.040.i	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 400 x 500 mm visibilità 16 m			
	SOMMANO cad	65,00	16,84	1'094,60
479 U.001.050.140.a	Sfiato automatico di degasaggio con galleggiante guidato, fornito e posto in opera. PFA 10-16-25bar. Corpo in ghisa sferoidale GS400-15. Coperchio in acciaio inox A2. Galleggiante, ... e prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. - diametro 3/4"o 1", attacco filettato con valvola a sfera incorporata			
	SOMMANO cad	10,00	79,34	793,40
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			1'486'421,70
	RIBASSO del 31,444% da considerare su euro			1'486'421,70
	A R I P O R T A R E			1'486'421,70

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'486'421,70
	<b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b>			
480 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
481 P.004.010.060.a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m <sup>2</sup> , valutata per metro quadro di telo in opera, per qualsiasi durata- Schermatura antipolvere o antisabbia  SOMMANO m <sup>2</sup>	38,50	1,65	63,53
482 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 <sup>2</sup>	12,50	7,85	98,13
483 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 <sup>2</sup>	138,60	12,32	1'707,55
484 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 <sup>2</sup> /mese	138,60	1,25	173,25
485 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	85,00	13,90	1'181,50
486 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 <sup>2</sup>	55,00	4,90	269,50
487 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 <sup>2</sup>	5,00	161,00	805,00
488 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 <sup>2</sup> /mese	5,00	8,60	43,00
489 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
490 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
491 S.003.020.010.d	Specialità medicinali 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
492 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
493 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			1'492'767,66

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'492'767,66
494 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
495 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
496 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
497 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. Sottoguanti 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
498 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
499 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
500 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
501 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
502 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
503 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
504 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
505 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
506 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
507 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 R I P O R T A R E			1'495'190,32



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<b>RIEPILOGO FINALE</b>			
	Tipologia Appalto: a Misura Tipologia Offerta: Unico Ribasso Importo della Sicurezza da contabilizzare analiticamente NON soggetto a Ribasso euro 29'900,00			
	<b>LAVORI A MISURA euro</b> RIBASSO del 31,444% da applicare su euro 1'486'421,70 = euro			1'486'421,70 -467'390,44
	<b>PER LAVORI A MISURA euro</b>			1'019'031,26
	<b>COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>			9'100,02
	<b>TOTALE euro</b>			1'028'131,28
	Teramo, 31/01/2022  L'Impresa  Il Direttore dei Lavori			
	 ASL 4 - TERAMO UOC Patrimonio, Lavori Manut. Referente Tecnico SEDE CENTRALE Pio Luigi Cecchini			
	  S.S. s.r.l. Via Provie per Piano 10,5 64032 Atri (TE) Tel 0853 11400 P.IVA e C.F. 01782850434			
	  VALINOTTO ENRICO SRL Via Sala, 47C - 64032 Montorio (TE) C.F. e P.IVA 02111010570 Cap. Sociale € 200.000,00 I.V.			
	A RIPORTARE			

# 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. 4

### PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 4 DI euro 200'666,00

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	23/02/2021	249'762,08
2		310'830,00
3		90'469,00
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		
<b>TOTALE</b>		651'061,08
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	1'028'131,28
<b>SOMMANO importi soggetti a ritenute euro</b>	1'028'131,28
<b>IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE</b>	
<b>SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro</b>	0,00
<b>DETRAZIONI</b>	
Ritenuta per infortuni 0,5%	5'140,66
Recupero anticipazione 16,6577%	171'263,02
Ammontare dei certificati precedenti euro	651'061,08
<b>SOMMANO LE DETRAZIONI euro</b>	827'464,76
<b>CREDITO Impresa arrotondato a 1 euro</b>	200'666,00
per I.V.A. al 10%	20'066,60
<b>TOTALE GENERALE euro</b>	220'732,60

### CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo 34 del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 200'666,00 oltre IVA, se dovuta, come per legge.  
Diconsi: (euro duecentomilaseicentosessantasei/00).

Teramo, 01/02/2022

Il Direttore dei Lavori

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

Il Responsabile del  
Procedimento

#### ASSICURAZIONE OPERAI

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

Il Direttore dei Lavori

*[Handwritten signature]*



(proponente)

UA: Patrimonio Lavori e Manutenzioni

Spesa anno 2021 € 220.732,60    sottoconto 01 01 02 03 02 00    autorizzazione 2021/2/10

Chiave contabile: COV20-Aquisti per emergenza COVID

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

Data 04.02.2022

Il sostituto del Dirigente  
Ing. Roberto Breda

U.O.C. Attività Economiche e Finanziarie

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

Data: 4.2.2022

Il Contabile

ASI 4 TERAMO  
U.O.C. Attività Economiche e Finanziarie  
IL DIRIGENTE RESPONSABILE  
Dott.ssa Antonella Di Silvestre

**ORIGINALE**

Il responsabile dell'istruttoria  
*Marco Cimini*

Il Resp.le del Procedimento  
*Geom. Mauro Cipolletti*

Il sostituto del Direttore U.O.C.  
Patrimonio, Lavori e Manutenzioni  
*Ing. Roberto Breda*

---

**PUBBLICAZIONE**

Si attesta che il presente provvedimento è stato affisso in apposito spazio presso l'Albo Aziendale informatico in data 10 FEB. 2022 e che vi rimarrà per quindici giorni consecutivi.

L'Addetto alla pubblicazione informatica

*SB*

---

---

Inviata al Collegio Sindacale in data .....