

Comune di RIETI
Provincia di RIETI

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI
N. 2 A TUTTO IL 17/02/2025

OGGETTO: Realizzazione di una nuova centrale frigorifera per la produzione di acqua refrigerata destinata agli impianti di climatizzazione delle grandi apparecchiature sanitarie del P.O. San Camillo de Lellis di Rieti. CIG: B25DD90324 - CUP I12C23000820001

COMMITTENTE: Azienda Sanitaria Locale Rieti

IMPRESA: Intec Service Srl

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

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	982 963.06
Data Consegna:	__/__/__	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	__/__/__	Importo per la Sicurezza:	23 421.11
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:	152 434.49

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A MISURA			
1 13.16.0130.0 04	(IN ANALOGIA AL LISTINO UMBRIA 2023) ISOLANTE PER TUBAZIONI CON SCHIUMA DI POLIURETANO E RIVESTIMENTO IN ALLUMINIO. Isolante per tubazioni, valvolame ed accessori costituito da sch ... , curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante 60 mm. SOMMANO mq	86,08	75,00	6'456,00
2 13.17.0170.0 05	(IN ANALOGIA AL LISTINO UMBRIA 2023) VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI IDROSANITARI. Vaso di espansione chiuso con membrana atossica (DM 21.3.73) ed intercambiabi ... e manometro. Pressione max di esercizio non inferiore a 8 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 24, D = 20 (3/4"). SOMMANO cad	1,46	50,00	73,00
3 13.19.0200	(IN ANALOGIA AL LISTINO UMBRIA 2023) FLUSSOSTATO PER ACQUA DA APPLICARE SU TUBAZIONI DI GRANDE DIAMETRO. Flussostato per tubazioni fino a DN 200 (8") con contatto meccanico, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. SOMMANO cad	1,00	185,00	185,00
4 18.04.0180	(IN ANALOGIA AL LISTINO UMBRIA 2023) MISTO CEMENTATO. Misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento al mc di impasto, per il riempimento di cavi, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO mc	11,12	100,00	1'112,00
5 18.04.0240	(IN ANALOGIA AL LISTINO UMBRIA 2023) NASTRO LOCALIZZATORE TUBAZIONI. Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400 ... alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m	517,28	0,46	237,95
6 19.04.0020.0 03	(IN ANALOGIA AL LISTINO UMBRIA 2023) CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER). Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e ... ro occorre per dare il lavoro finito. Per ripristini conseguenti a passaggi di canalizzazioni con stesa eseguita a mano. SOMMANO mqxcm	48,90	3,95	193,16
7 A02.01.001.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SOMMANO mc	94,03	9,10	855,67
8 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SOMMANO mc	574,85	23,45	13'480,23
9 A02.01.008.a	Scavo eseguito a mano a sezione aperta o di sbancamento, anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ... iale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille SOMMANO mc	2,82	167,97	473,68
10 A02.01.010.b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc. in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm ² di qualsiasi natura (...), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: compreso il carico sul mezzo di trasporto SOMMANO mc	145,75	101,80	14'837,35
11 A03.01.001.b	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, comprese tutte le opere provvisorie, con esclusione dei ponteggi esteri ... ati in muratura di tufo, pietrame e mattoni in genere, solai in legno, per fabbricati in cemento armato, vuoto per pieno SOMMANO mc	105,67	22,41	2'368,06
12 A03.01.004.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impi ... rto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico SOMMANO mc	9,09	132,51	1'204,52
13 A03.01.004.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impi ... iuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: non armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale SOMMANO mc	6,07	298,16	1'809,83
14 A03.01.011.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei mater ... o nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano SOMMANO mq	4,63	9,61	44,49
	A R I P O R T A R E			43'330,94

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			43'330,94
15 A03.01.014.b	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il ... a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: sottofondi in calcestruzzo con armature anche con rete SOMMANO mc	6,84	160,10	1'095,08
16 A03.01.015.c	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisor ... bito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o grès SOMMANO mq	40,60	15,21	617,52
17 A03.02.010.g	Rimozione di pavimentazione eseguita con l'ausilio di idonei mezzi, compresa la malta di allettamento e l'onere eventuale della ripulitura, l'avvicinamento al luogo di deposito pro ... setto di sottofondo in sabbia, ghiaia o cemento da contabilizzare a parte: cubetti di porfido o selcio su letto di malta SOMMANO mq	59,78	24,01	1'435,32
18 A03.02.020.a	Rimozione di caldaia pressurizzata, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 35.000 ÷ 81.000 W SOMMANO cad	1,00	338,61	338,61
19 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano SOMMANO ton	16,30	36,66	597,56
20 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche SOMMANO ton	178,66	13,05	2'331,51
21 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli SOMMANO ton	1'299,52	10,99	14'281,73
22 A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. SOMMANO ton	4,89	89,31	436,72
23 A03.03.007.d .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... lizzazione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) a recupero (R5) SOMMANO ton	154,42	32,62	5'037,18
24 A03.03.007.1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione SOMMANO ton	116,62	27,10	3'160,41
25 A03.03.007.n	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... vi, con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 SOMMANO ton	1'299,52	12,42	16'140,04
26 A04.01.022.a	Autogrù telescopica in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: da 30 t idraulica con sbraccio da 32,00 m SOMMANO giorno	1,00	1'080,16	1'080,16
27 A06.01.001.0 1.b	PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mmq SOMMANO mc	9,86	191,96	1'892,73
28 A06.01.002.0 1.01.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq SOMMANO mc	36,56	210,70	7'703,19
29 A06.01.002.0 9.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Per superfici non inferiori a 300 mq. Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 mc di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml SOMMANO cad	3,00	670,45	2'011,35
	A R I P O R T A R E			101'490,05

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			101'490,05
30 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B 450 lavorato in stabilimento SOMMANO kg	2'856,04	2,29	6'540,33
31 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm SOMMANO kg	37,87	2,79	105,66
32 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio in calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) SOMMANO mq	33,18	28,56	947,62
33 A06.03.002	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista SOMMANO mq	16,64	11,13	185,20
34 A07.02.004.a	Drenaggio con scheggioni di cava, di natura silicea, calcarea o tufacea, posto a ridosso di muri di sostegno e pareti contro terra comprese la cernita ed eventuale tiro del materiale: eseguito a mano SOMMANO mc	1,06	116,77	123,78
35 A17.01.001.a	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese piastre e fori, le opere provvisorie, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B SOMMANO kg	2'139,52	5,02	10'740,39
36 A17.01.001.b	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese piastre e fori, le opere provvisorie, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B SOMMANO kg	389,68	5,39	2'100,38
37 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 SOMMANO kg	2'529,20	1,30	3'287,96
38 A20.03.005	Applicazione di pittura antiruggine su superfici già preparate con vernici di minio SOMMANO mq	81,33	8,84	718,96
39 A21.01.004.c	Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, fino a 80 mm diametro, eseguiti con le opportune cautele per evitare danni a cavi e indicazioni della D.L. Misurato per ogni millimetro di diametro, per il primo metro di lunghezza: conglomerati cementizi SOMMANO m/mm	158,40	3,05	483,12
40 B01.01.001.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: per superfici inferiori a 3.000 mq SOMMANO mq/cm	6'859,94	1,75	12'004,90
41 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto SOMMANO m	235,50	10,14	2'387,97
42 B01.03.003.c	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova A con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria SOMMANO mc	434,15	44,93	19'506,36
43 B01.06.007.b	Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista ed opportunamente sagomati o secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallottatura: della sezione di 12 x 25 cm SOMMANO m	40,59	15,31	621,43
44 B02.05.002.m	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso con cemento onante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 100x100 h int=100 cm, spessore pareti 18 cm SOMMANO cad	17,00	406,84	6'916,28
45 B02.06.001.a	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la norma UNI EN 12450-1 che garantisca la non accessibilità al pozzetto sottostante (tale soluzione è possibile anche la posa del prodotto). SOMMANO cad	17,00	272,73	4'636,41
46	Griglia quadrata piana, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 12450-1			
	A R I P O R T A R E			172'796,80

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			172'796,80
B02.06.005	124 - Classe C250, fabbricata in Stabilimenti certificati a Ga ... posizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico.			
	SOMMANO kg	25,00	7,08	177,00
47 D02.01.001.i	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... ferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla FS17 450/750 V, sezione nominale: FS17 450/750 V conduttori: 1 - sezione 35 mm²			
	SOMMANO m	2,00	14,91	29,82
48 D02.01.001.p	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... erimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla FS17 450/750 V, sezione nominale: FS17 450/750 V conduttori: 1 - sezione 240 mm²			
	SOMMANO m	7,20	90,79	653,69
49 D02.01.004.e	CAVI ISOLAMENTO PVC QUALITA' TI2 Cavi FR0R 500/750 V e 300/500 V rispondente alle Norme CEI 20-20/1 e2 (p.q.a.), guaina e isolamento in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e ... caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FR0R 500/750 V quadripolari conduttori: 4 - sezione 6 mm²			
	SOMMANO m	44,00	11,08	487,52
50 D02.02.001n	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16R16 0,6/1 kV unipolare: conduttori: 1 - sezione 185 mm²			
	SOMMANO m	70,00	69,17	4'841,90
51 D02.02.001o	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16R16 0,6/1 kV unipolare: conduttori: 1 - sezione 240 mm²			
	SOMMANO m	40,00	90,24	3'609,60
52 D05.41.004	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera : diametro esterno mm 90			
	SOMMANO m	44,00	7,49	329,56
53 D11.14.003	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera : sezione mm² 35			
	SOMMANO m	515,53	17,54	9'042,39
54 D14.03.001.i	Trasformatore MT/BT del tipo a secco, con avvolgimento primario in alluminio inglobato in resina epossidica classe F, ed avvolgimento secondario in alluminio impregnato classe F. C ... temperatura. Norme di riferimenti CEI 14.8, IEC 76. su ruote Trasformatore in resina di potenza 24kV/400-230V - 800 kVA			
	SOMMANO cad	1,00	24'738,75	24'738,75
55 E.001.040.04 0.a	(IN ANALOGIA AL LISTINO ABRUZZO 2024) Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri ne ... orretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso			
	SOMMANO mc	234,49	43,55	10'212,04
56 E.001.170.02 0.c	(IN ANALOGIA AL LISTINO ABRUZZO 2024) Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione:- Rimozione di tubazione idrauliche per usi diversi da 2" fino a 4"			
	SOMMANO m	100,00	7,82	782,00
57 E02.059.c	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL: diametro 1" x 1"1/4			
	SOMMANO cad	1,00	368,50	368,50
58 E02.071	Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, diametro del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico			
	SOMMANO cad	2,00	66,29	132,58
59 E02.072.b	Manometro con quadrante del diametro di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: radiale: diametro 80 mm, attacco 3/8"			
	SOMMANO cad	2,00	60,10	120,20
60 E02.078.d	Tubo in acciaio non legato di base senza saldatura, a norma UNI EN 10216-1, con estremità lisce, per trasporto di fluidi ed altri usi generici per i quali è richiesta la tenuta sta ... ecc.), verniciatura, opere provvisionali e staffe di sostegno: diametro esterno 60,3 mm, spessore 2,9 mm, peso 4,11 kg/m			
	SOMMANO m	7,15	27,42	196,05
61 E02.078.e	Tubo in acciaio non legato di base senza saldatura, a norma UNI EN 10216-1, con estremità lisce, per trasporto di fluidi ed altri usi generici per i quali è richiesta la tenuta sta ... ecc.), verniciatura, opere provvisionali e staffe di sostegno: diametro esterno 76,1 mm, spessore 2,9 mm, peso 5,24 kg/m			
	SOMMANO m	1,50	34,18	51,27
	A R I P O R T A R E			228'569,67

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			228'569,67
62 E02.078.h	Tubo in acciaio non legato di base senza saldatura, a norma UNI EN 10216-1, con estremità lisce, per trasporto di fluidi ed altri usi generici per i quali è richiesta la tenuta sta ... e, ecc.), verniciatura, opere provvisionali e staffe di sostegno: diametro esterno 114,3 mm, spessore 4 mm, peso 11 kg/m SOMMANO m	1,50	67,09	100,64
63 E02.078.i	Tubo in acciaio non legato di base senza saldatura, a norma UNI EN 10216-1, con estremità lisce, per trasporto di fluidi ed altri usi generici per i quali è richiesta la tenuta sta ... cc.), verniciatura, opere provvisionali e staffe di sostegno: diametro esterno 139,7 mm, spessore 5,5 mm, peso 18,2 kg/m SOMMANO m	25,50	93,87	2'393,69
64 E02.078.k	Tubo in acciaio non legato di base senza saldatura, a norma UNI EN 10216-1, con estremità lisce, per trasporto di fluidi ed altri usi generici per i quali è richiesta la tenuta sta ... cc.), verniciatura, opere provvisionali e staffe di sostegno: diametro esterno 219,1 mm, spessore 6,3 mm, peso 33,1 kg/m SOMMANO m	90,93	205,54	18'689,75
65 E02.091.k	Tubo composito in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%), SDR11, a ridotta dilatazione termica li ... ture dei giunti per polifusione, realizzazione dei ripristini in linea, esclusi scavi e rinterri: diametro 250 x 22,7 mm SOMMANO m	200,10	489,33	97'914,93
66 E02.122.g	Valvola lug a farfalla completa di leva, corpo in ghisa sferoidale GG-40, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio diametro nominale 150 mm SOMMANO cad	4,00	613,77	2'455,08
67 E02.124.e	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: diametro 1" SOMMANO cad	1,00	19,72	19,72
68 E02.127.k	Filtro raccogliore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in acciaio inox, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: 150 mm SOMMANO cad	1,00	488,97	488,97
69 E02.130.h	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: diametro 150 mm SOMMANO cad	2,00	285,79	571,58
70 EL.020.010.1 30.f	(IN ANALOGIA AL LISTINO ABRUZZO 2024) Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rot ... in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio- - Diametro mm 110 SOMMANO m	507,79	7,91	4'016,62
71 EL.020.010.1 30.l	(IN ANALOGIA AL LISTINO ABRUZZO 2024) Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rot ... in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio- - Diametro mm 200 SOMMANO m	1'150,04	22,66	26'059,90
72 EL.030.010.4 20.b	(IN ANALOGIA AL LISTINO ABRUZZO 2024) Fornitura in opera di Cavi unipolari secondo la normativa vigente tipo RG7H1OR 18/30 kV.- - sezione 1x50 mm² SOMMANO m	27,60	23,20	640,32
73 EL.030.010.4 20.c	(IN ANALOGIA AL LISTINO ABRUZZO 2024) Fornitura in opera di Cavi unipolari secondo la normativa vigente tipo RG7H1OR 18/30 kV.- - sezione 1x95 mm² SOMMANO m	1'357,85	28,91	39'255,44
74 NP.DR.01	Demolizione di recinzione metallica in maglie di filo romboidale costituita da rete metallica zincata o plastificata di qualsiasi dimensione, compresi i sostegni e cancelli di qual ... scarica e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Per reti e recinzioni di altezza fino a 2,00m. SOMMANO ml	35,00	10,50	367,50
75 NP.ED.01	Fornitura e posa in opera di cabina di trasformazione elettrica del tipo prebbricata monoblocco in cav completa di infissi in vetroresina omologati e certificati secondo le tabelle ... o su fondazione a platea da contabilizzarsi a parte. Delle dimensioni complessive pari a circa 7,50m x 2,48m x H= 2,50m. SOMMANO cadauno	1,00	33'658,00	33'658,00
76 NP.GF.01	Fornitura e posa in opera di refrigeratore d'acqua raffreddato ad aria per installazione esterna WSAT-YSC4 225.6 o similare completo di gruppo idronico HYDROPACK lato utilizzo con ... messa in servizio, il collaudo e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	103'528,50	103'528,50
77 NP.RP.01	Ripristino di cigli e bordature in calcestruzzo e/o travertino precedentemente rimossi e mantenuti in cantiere. Si considerano comprese e compensati gli oneri per il trasporto a lu ... ateriali occorrenti per il fissaggio. Tutto compreso quanto necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	111,00	32,10	3'563,10
	A R I P O R T A R E			562'293,41

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			562'293,41
78 R.030.020.17 0.a	(IN ANALOGIA AL LISTINO ABRUZZO 2022 - Aggiornamento Luglio 2022) Iniezione di resina epossidica bicomponente fluida, esente da solventi, per ancoraggi strutturali, eseguite a pressione e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte- Iniezione di resina epossidica bicomponente fluida SOMMANO kg	2,02	104,93	211,96
79 S01.01.001.0 2.a	Recinzione di cantiere, eseguita con pali di legno infissi nel terreno e tavole trasversali inchiodate di spessore cm 2,5. Compreso il fissaggio delle tavole ai pali, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. SOMMANO m²	116,00	7,53	873,48
80 S01.01.001.0 2.b	Recinzione di cantiere, eseguita con pali di legno infissi nel terreno e tavole trasversali inchiodate di spessore cm 2,5. Compreso il fissaggio delle tavole ai pali, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. SOMMANO m²	464,00	1,62	751,68
81 S01.01.001.1 2.a	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. SOMMANO m²	790,00	2,47	1'951,30
82 S01.01.001.1 2.b	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. SOMMANO m²	1'305,00	0,07	91,35
83 S01.01.001.2 2.a	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione. SOMMANO m	2'095,00	0,36	754,20
84 S01.01.001.2 2.b	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio. SOMMANO m	790,00	2,34	1'848,60
85 S01.01.002.0 1.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). SOMMANO m²	14,40	93,02	1'339,49
86 S01.01.002.0 1.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... lle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). SOMMANO m²	57,60	3,78	217,73
87 S01.01.002.2 5	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione ... cia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. SOMMANO cad	4,00	107,22	428,88
88 S01.01.002.3 5.f	Rete di distribuzione acqua potabile ai servizi per il personale realizzata con tubazione interrata, compreso gli allacci, le giunzioni, i pezzi speciali. Compreso scavo e rinterro. Allaccio idrico ad acquedotto comunale. SOMMANO cad	1,00	569,38	569,38
89 S01.01.005.3 0.a	Passerella carrabile metallica in lamiera di acciaio da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 10, fornita di parapetti su ambo i lati. Nolo per ogni mese o frazione. SOMMANO m²	12,00	59,31	711,72
90 S01.01.005.3 0.b	Passerella carrabile metallica in lamiera di acciaio da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 10, fornita di parapetti su ambo i lati. Posa in opera con intervento di autocarro munito di braccio idraulico. Per ogni spostamento. SOMMANO m²	96,00	5,19	498,24
91 S01.02.002.0 1.a	Elmetto di protezione conforme alla norma UNI EN 397 in polietilene alta densità, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Con bordatura regolabile e fascia antisudore. Fornitura SOMMANO cad	3,00	9,89	29,67
92 S01.02.002.0 4.b	Scarpa conforme alla norma UNI EN ISO 20345, antistatica, lamina antiforo flessibile, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche. Fornitura Alta. SOMMANO paio	3,00	51,71	155,13
93 S01.02.002.0 9	Occhiale conforme alla norma UNI EN 166 monolente in policarbonato con trattamento antigraffio. Astine regolabili. Protezione raggi UV. Fornitura SOMMANO cad	3,00	4,87	14,61
94	Semimaschera filtrante antipolvere conforme alla norma UNI EN 149. Protezione FFP2. Monouso. Con valvola			
	A R I P O R T A R E			572'740,83

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			572'740,83
S01.02.002.1 9.b	SOMMANO cad	30,00	1,98	59,40
95	Inseriti auricolari monouso in polimero spugnoso conformi alla norma UNI EN 352-2. Fornitura.			
S01.02.002.3 5	SOMMANO ogni 100	1,00	19,36	19,36
96	Cuffie antirumore passive conformi alla norma UNI EN 352-1. Fornitura.			
S01.02.002.4 1	SOMMANO cad	3,00	0,53	1,59
97	Guanti contro le aggressioni meccaniche conformi alla norma UNI EN 388. Fornitura.			
S01.02.002.4 3	SOMMANO paio	3,00	4,33	12,99
98	Gilet alta visibilità classe 2 conforme alla norma EN ISO 20471, tessuto in cotone - poliestere ad alta traspirazione, riflettente con bande rifrangenti, ignifugo. Fornitura.			
S01.02.002.6 3	SOMMANO cad	3,00	18,66	55,98
99	Pantalone alta visibilità classe 2 conforme alla norma EN ISO 20471, tessuto in cotone - poliestere ad alta traspirazione, riflettente, impermeabile ed ignifugo, con bande rifrangenti. Fornitura.			
S01.02.002.6 5	SOMMANO cad	3,00	97,74	293,22
100	Impianto di terra per cantiere da kW 50, costituito da conduttore di terra in rame isolato interrato sez. mm² 25 lunghezza m 30 e due dispersori in acciaio zincato Ømm 20, lunghezz ... à dell'impianto imponga ulteriori componentistiche, i relativi singoli costi possono essere dedotti dalle voci seguenti.			
S01.03.001.0 3	SOMMANO cad	1,00	688,13	688,13
101	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Lato cm 60, rifrangenza classe II.			
S01.04.002.0 1.b	SOMMANO cad	68,00	3,86	262,48
102	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Diametro cm 60, rifrangenza classe II.			
S01.04.002.0 2.b	SOMMANO cad	104,00	5,32	553,28
103	Cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli). Nolo per ogni mese o frazione. Pesante v ... le, per cartelli (dischi diametro cm 60 / triangolo lato cm 60) più pannello integrativo. Nolo per ogni mese o frazione.			
S01.04.002.1 1.b	SOMMANO cad	172,00	2,66	457,52
104	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità di colore giallo lampeggiante, o rosso a ... attivabile) per il solo funzionamento notturno. Dispositivo con lampada a LED, Nolo per ogni mese successivo o frazione.			
S01.04.002.1 5.a	SOMMANO cad	51,00	12,45	634,95
105	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità di colore giallo lampeggiante, o rosso a ... sensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno. Montaggio in opera, su pali, barriere e successiva rimozione			
S01.04.002.1 5.d	SOMMANO cad	20,00	6,45	129,00
106	Posizionamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia.			
S01.04.002.2 1	SOMMANO cad	312,00	1,57	489,84
107	Sacchetto di zavorra per cartelli stradali riempito a sabbia. Sono compresi: fornitura e posa in opera, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro; ogni onere e magi ... o a garantire l'efficienza del sacchetto per tutta la durata dei lavori. Dimensioni standard cm 60 x 40, capienza kg 15.			
S01.04.002.3 1	SOMMANO cad/giorno	5'160,00	0,32	1'651,20
108	Moviere incaricato di regolare a vista il senso unico alternato del traffico stradale o di entrata /uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi.			
S01.04.002.3 2	SOMMANO cad/ora	35,00	26,64	932,40
109	Kit leva schegge in valigetta contenente un matita levaschegge Professional, uno specchietto, una lente d'ingrandimento, un flacone di soluzione sterile salina ml 130 con tappo oculare, un bicchierino oculare, una pinza levaschegge inox cm 11,5, due buste garza sterile cm 18 x 40. Fornitura			
S01.04.004.0 1	SOMMANO cad	1,00	28,55	28,55
110	Kit lava occhi in valigetta contenente una soluzione neutra sterile per lavaggio oculare ml 250, una soluzione salina ml 500, un tappo oculare, due compresse oculari, due buste gar ... paio di forbici lister, un rotolo cerotto TNT m 5 x cm 1,25, un pacco di fazzoletti di carta, uno specchietto. Fornitura			
S01.04.004.0 2	SOMMANO cad	1,00	133,15	133,15
111	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e			
	A R I P O R T A R E			579'143,87

[illegible]

