

Comune di RIETI
Provincia di RIETI

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI
N. 4 A TUTTO IL 24/04/2025

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:	1 180 300.20
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	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
1 11.03.0020.0 03	(IN ANALOGIA AL LISTINO UMBRIA 2023) PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA. Pannelli tipo sandwich per copertura composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZIMI ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossaline. Pannelli con spessore mm 60.	SOMMANO mq	52,81	79,00	4'171,99
2 13.15.0040.0 06	(IN ANALOGIA AL LISTINO UMBRIA 2023) TUBAZIONI CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO IN ACCIAIO NERO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chi ... della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Collettori con fori e flange.	SOMMANO kg	955,72	22,00	21'025,84
3 13.15.0132.0 04	(IN ANALOGIA AL LISTINO UMBRIA 2023) COLLARI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI REALIZZATI CON CRAVATTA IN ACCIAIO ZINCATO INSONORIZZATA. Collari di sostegno per tubazioni realizzati con c ... iametro della stessa e della distanza fra i collari. Per tubazioni dal DN 125 al DN 150 - Distanza di 4 m fra i collari.	SOMMANO m	160,10	8,30	1'328,83
4 13.16.0060.0 09	(IN ANALOGIA AL LISTINO UMBRIA 2023) ISOLANTE COSTITUITO DA LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, CONTEGGIATO A METRO QUADRO. Isolante per tubazioni, valvole, ac ... ezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 64 (2 x 32).	SOMMANO mq	22,01	99,00	2'178,99
5 13.16.0130.0 01	(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 30 mm.	SOMMANO mq	4,34	71,00	308,14
6 13.16.0180.0 02	(IN ANALOGIA AL LISTINO UMBRIA 2023) RIVESTIMENTO SUPERFICIALE PER ISOLAMENTI DI TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubaz ... ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8.	SOMMANO mq	22,01	83,00	1'826,83
7 13.17.0090	(IN ANALOGIA AL LISTINO UMBRIA 2023) GRUPPO DI RIEMPIMENTO DI GRANDE PORTATA PER IMPIANTI, COMPLETO DI VALVOLE INTERCETTAZIONE, RITEGNO E MANOMETRO. Gruppo di riempimento impianto ... valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato, valvola di intercettazione a sfera, manometro. DN 15 (1/2").	SOMMANO cad	1,00	186,00	186,00
8 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	2,92	50,00	146,00
9 13.17.0170.0 07	(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 ... manometro. Pressione max di esercizio non inferiore a 8 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 200, D = 40 (1"1/2).	SOMMANO cad	2,00	884,00	1'768,00
10 13.18.0360.0 11	(IN ANALOGIA AL LISTINO UMBRIA 2023) VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE, IDONEA PER ACQUA FINO A 120° C, PN 16. Valvola di intercettazione a fa ... DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 200 (8").	SOMMANO cad	10,00	767,00	7'670,00
11 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	2,00	185,00	370,00
12 13.19.0260.0 02	(IN ANALOGIA AL LISTINO UMBRIA 2023) REGOLATORE ELETTRONICO DA QUADRO CON USCITE ON-OFF OPPURE MODULANTI. Apparecchiatura elettronica per regolazione a punto fisso della grandezza ... ndo di servomotori modulanti. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde. Regolatore con 2 uscite a due posizioni.	SOMMANO cad	1,00	969,00	969,00
13 13.19.0300.0 08	(IN ANALOGIA AL LISTINO UMBRIA 2023) SONDA DI TEMPERATURA PER IL COMANDO DI REGOLATORI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE. Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di reg ... vere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda ad immersione scala 0/30° C.	SOMMANO cad	2,00	273,00	546,00
	A R I P O R T A R E				42'495,62

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI					
			unitario	TOTALE				
					R I P O R T O			42'495,62
14 15.05.0260.0 04	(IN ANALOGIA AL LISTINO UMBRIA 2023) POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t ... i risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 400 x 400 mm.	SOMMANO cad	5,00	100,00	500,00			
15 15.05.0260.0 06	(IN ANALOGIA AL LISTINO UMBRIA 2023) POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t ... i risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 600 x 600 mm.	SOMMANO cad	3,00	150,00	450,00			
16 15.06.0051.0 20	(IN ANALOGIA AL LISTINO UMBRIA 2023) BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUITORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco dif ... ro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 63A Id: 0,1/0,3/0,5/1/2A tipo S.	SOMMANO cad	4,00	158,00	632,00			
17 15.06.0053.0 07	(IN ANALOGIA AL LISTINO UMBRIA 2023) INTERRUITTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE COMPATTO , CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN61009. Interruttore magnetotermi ... e per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe A, Id: 300mA.	SOMMANO cad	6,00	158,00	948,00			
18 15.09.0100.0 27	(IN ANALOGIA AL LISTINO UMBRIA 2023) ACCESSORI PER SCOMPARTI IN MEDIA TENSIONE. Accessori per scomparti in Media Tensione, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli allacci elet ... fusibili, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Comando a motore per interruttore SF6.	SOMMANO cad	2,00	1'424,00	2'848,00			
19 15.09.0170	(IN ANALOGIA AL LISTINO UMBRIA 2023) OPERE DI COMPLETAMENTO CABINA DI TRASFORMAZIONE. Opere di completamento cabina di trasformazione consistenti in: - n. 2 estintori a polvere 6 k ... ortatile ricaricabile - n. 1 schema elettrico da inserire su apposita cornice in vetro. Il tutto posto in opera a corpo.	SOMMANO cad	1,00	550,00	550,00			
20 15.09.0180	(IN ANALOGIA AL LISTINO UMBRIA 2023) PULSANTE DI SGANCIO. Pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino a ... e posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO cad	1,00	137,00	137,00			
21 15.09.0210.0 03	(IN ANALOGIA AL LISTINO UMBRIA 2023) BATTERIA DI CONDENSATORI STATICI TRIFASI PER RIFASAMENTO FISSO. Batteria di condensatori statici trifasi per rifasamento fisso del tipo autorig ... egamento elettrico. E' incluso compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della potenza nominale: 12,6 kVar.	SOMMANO cad	1,00	328,00	328,00			
22 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			
23 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 profondita' di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO m	544,50	0,46	250,47			
24 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	330,92	3,95	1'307,13			
25 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/mmq (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			
26 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	593,61	23,45	13'920,15			
27 A02.01.007	Scavo per lavori di sottofondazione eseguito a mano con l'uso di utensili. L'opera viene realizzata a piccoli tratti ed è anche passante, dove richiesto dalla D.L., sotto le fondaz ... cantiere; il tutto secondo le prescrizioni della D.L. E' inoltre compreso							
					A R I P O R T A R E			66'334,04

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			66'334,04
28 A02.01.008.a	quanto altro occorre per dare l'opera finita. 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 3,15	673,26	2'120,77
29 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 2,96	167,97	497,19
30 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 esterni ... ati in muratura di tufo, pietrame e mattoni in genere, solai in legno, per fabbricati in cemento armato, vuoto per pieno	SOMMANO mc 148,62	101,80	15'129,52
31 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'impianto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico	SOMMANO mc 105,67	22,41	2'368,06
32 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'impianto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: non armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale	SOMMANO mc 9,09	132,51	1'204,52
33 A03.01.011.a	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'impianto a rifiuto 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
34 A03.01.014.b	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 materiali 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
35 A03.01.015.c	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
36 A03.02.010.g	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 provvisorio ... 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
37 A03.02.020.a	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 provvisorio ... sotto 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
38 A03.03.005.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
39 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 qualunque ... 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
40 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 qualunque ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli	SOMMANO ton 223,23	13,05	2'913,15
	A R I P O R T A R E	1'331,53	10,99	14'633,51
				111'139,17

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				111'139,17	
41 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					436,73	
42 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	
43 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	161,19	27,10					4'368,25	
44 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	1'331,53	12,42					16'537,60	
45 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	2,00	1'080,16					2'160,32	
46 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	28,30	191,96					5'432,46	
47 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	71,52	210,70					15'069,25	
48 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	4,00	670,45					2'681,80	
49 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	5'263,18	2,29					12'052,67	
50 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata 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	328,32	2,79					916,01	
51 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 ap ... n il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo)	SOMMANO mq	148,13	28,56					4'230,60	
52 A06.03.002	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista	SOMMANO mq	33,83	11,13					376,52	
53 A07.02.004.a	Drenaggio con scheggoni 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	
54 A07.03.002	Massetti di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionata con 150 kg di calce per metro cubo di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture, terrazze, balconi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze	SOMMANO mc	3,20	233,54					747,33	
55 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm	SOMMANO mq	13,76	29,19					401,65	
56 A08.01.034.a	Scossalina in rame o in lamiera di ferro zincato di spessore di 6/10 mm comunque sagomata, in opera, comprese lavorazioni e saldature, staffe dello spessore di 2-3 mm dello stesso materiale fissate su caldana o tasselli di legno: in lamiera zincata dello									
									A R I P O R T A R E	181'711,32

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
					181'711,32
57 A09.03.001	sviluppo della sezione di 300 mm Muratura di blocchi pieni in calcestruzzo, retta o centinata, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:	SOMMANO m 17,42	58,72	1'022,90	
58 A10.01.026	Rivestimento impermeabile realizzato con prodotti a base di cemento ed aggreganti silicei con legante acrilico emulsionato ad acqua, impastato nelle proporzioni di 1-:3 dello spess ... intonaco preparato con una parte di sabbia silicea ogni due parti di cementoaggreganti silicei per un minimo di 2 kg/mq	SOMMANO mc 0,66	554,65	366,07	
59 A14.01.017.a	Pavimento di piastrelle di grés, dimensioni 7,5 x 15 cm, 10 x 10 o 15 x 15 cm, con superficie liscia, poste in opera su un letto di malta di cemento tipo 32.5 in quantità di 400 kg ... con idonei sigillanti, pezzi speciali, tagli, sfridi, il lavaggio con acido e la pulitura finale: con superficie liscia	SOMMANO mq 6,40	34,32	219,65	
60 A14.01.022.c	Pavimento in klinker ceramicato ad alta resistenza, classificabile secondo la norma UNI EN 87 nel gruppo A1, dello spessore 8 ÷ 14, posto in opera su un letto di malta bastarda, co ... i speciali, i terminali, i tagli, sfridi e pulitura finale anche con acido: superficie satinata, vari colori: 24 x 24 cm	SOMMANO mq 7,36	57,50	423,20	
61 A15.01.002.b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vist ... con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino	SOMMANO mq 0,44	151,80	66,79	
62 A15.01.002.i	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vist ... , stilatura, sigillatura dei giunti: compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm (Percentuale del 20%)	SOMMANO mq 0,44	30,36	13,36	
63 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 pi ... e fori, le opere provvisionali, 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	
64 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 pi ... e fori, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B	SOMMANO kg 1'683,43	5,39	9'073,69	
65 A17.01.003.d	Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, forniti e posti in opera in conformità alle norme del CNR 10011, comprese le piast ... on bulloni di qualsiasi classe o saldatura, ed ogni altro onere e magistero: tubolari senza saldatura, in acciaio Fe430B	SOMMANO kg 1'526,40	6,96	10'623,75	
66 A17.01.006.b	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagriigliato e accessori vari, forniti e posti in opera compreso ogni onere e magistero: acciaio zincato a caldo	SOMMANO kg 123,01	11,27	1'386,32	
67 A17.02.001.a	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in inferriate	SOMMANO kg 138,16	9,13	1'261,40	
68 A17.02.012.b	Pilastrini in ferro plastificati, di forma piramidale e traliccio, per sostegno di reti metalliche per recinzione, forniti e posti in opera compreso basamento in calcestruzzo di cemento di 40x20x30 cm: altezza di 2,50 m	SOMMANO cad 31,00	54,47	1'688,57	
69 A17.02.013.b	Rete metallica zincata a maglie romboidali tessuta in filo zincato da 1,4/1,5 mm, vivagnata sotto e sopra, data in opera per recinzioni: del peso di Kg.1,500 al mq, plastificata	SOMMANO mq 62,10	10,02	622,24	
					A R I P O R T A R E
					219'495,41

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
					219'495,41
70 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	5'487,51	1,30	7'133,77
71 A20.03.005	Applicazione di pittura antiruggine su superfici già preparate con vernici di minio	SOMMANO mq	144,55	8,84	1'277,82
72 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 c ... 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
73 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	9'481,74	1,75	16'593,04
74 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
75 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 raggiunte il 98% della prova A ... on legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria	SOMMANO mc	411,27	44,93	18'478,36
76 B01.04.001.a	Canalette o scoline, fornite e poste in opera, costituite da embrici in conglomerato vibro compresso confezionato con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava e di fiume vagliati e lava ... lle canalette: tipo con lati interni alla base di 20 e 30 cm, spessore pareti 3,5 - 4.0 cm lunghezza del manufatto 50 cm	SOMMANO m	13,35	18,25	243,64
77 B01.05.003	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 62% data su sottofondi rollati o su strati bituminosi precedentemente stesi.	SOMMANO mq	790,20	1,60	1'264,32
78 B01.05.010.a	Conglomerato bituminoso per strato di basebinder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale	SOMMANO mc	155,51	239,18	37'194,88
79 B01.05.014.0 1.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... in opera dopo costipamento e per uno spessore di cm. 3. aumento per ogni cm. in più oltre ai 3: con bitume tradizionale	SOMMANO mq/cm	790,20	3,35	2'647,17
80 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... tato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di cm. 3. con bitume tradizionale	SOMMANO mq	790,20	9,89	7'815,08
81 B01.05.022	Fornitura a piè d'opera di cubetti di porfido misurati al mq di superficie selciata	SOMMANO mq	59,78	91,20	5'451,94
82 B01.05.023.a	Pavimentazione in cubetti di porfido (forniti dall'Amministrazione) posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi l'onere delle interruzioni in ... la d'arte, con cubetti allettati anche a figure geometriche, in letto di sabbia e cemento: delle dimensioni 4 x 4 x 6 cm	SOMMANO mq	59,78	90,34	5'400,53
83 B01.05.033.a .01	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompressa a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresi la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e ... con massello di spessore 4 ÷ 6 cm, larghezza 20 ÷ 25 cm, lunghezza 10 ÷ 16 cm: finitura superiore standard colore grigio	SOMMANO mq	52,10	37,56	1'956,88
84 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 sagò ... o secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura: della sezione di 12 x 25 cm	SOMMANO m	67,65	15,31	1'035,72
					A R I P O R T A R E
					328'859,65

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			328'859,65	
85 B02.01.006.b .03	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, , sigla della materia prima impressa indel ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrii: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 32 mm	SOMMANO m	50,00	8,97	448,50
86 B02.04.012.0 3	Tubi in pvc-a esenti da piombo per condotte in pressione di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale control ... in GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, in barre da 6 m: PN 16: Ø 160 mm, spessore 7,0 mm	SOMMANO m	5,00	45,50	227,50
87 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 c ... onante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 100x100 h int=100 cm, spessore pareti 18 cm	SOMMANO cad	9,72	406,84	3'954,48
88 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 ... sso che garantisca la non accessibilità al pozzetto sottostante (tale soluzione è possibile anche la posa del prodotto).	SOMMANO cad	18,00	272,73	4'909,14
89 B02.06.005	Griglia quadrata piana, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 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
90 C01.02.001.a	Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa fornitura, trasporto, messa in opera, stesa, modellazione, compattatura: a mano	SOMMANO mc	28,80	54,96	1'582,85
91 D01.02.010.f	Presa fissa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP44 o IP55 in esecuzione da parete o da incasso, posta in opera a regola d'arte: 3P+T 16A IP44 con interruttore di blocco	SOMMANO cad	1,00	36,41	36,41
92 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	5,00	14,91	74,55
93 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	18,00	90,79	1'634,22
94 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
95 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	308,00	69,17	21'304,36
96 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	170,00	90,24	15'340,80
97 D02.02.002a	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:: FG16OR16 0,6/1 kV bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm²	SOMMANO m	60,00	5,02	301,20
98 D02.02.003b	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:: FG16OR16 0,6/1 kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm²	SOMMANO m	8,00	6,57	52,56
	A R I P O R T A R E				379'390,74

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			379'390,74	
99 D02.02.003d	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 ... I 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1 kV tripolari conduttori: 3 - sezione 6 mm ²	SOMMANO m	8,00	10,34	82,72
100 D02.02.004a	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 ... -13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1kV quadripolari conduttori: 4 - sezione 1,5 mm ²	SOMMANO m	20,00	5,67	113,40
101 D02.02.004c	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:: FG16OR16 0,6/1kV quadripolari conduttori: 4 - sezione 4 mm ²	SOMMANO m	20,00	12,00	240,00
102 D02.02.005b	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 ... 0-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 2,5 mm ²	SOMMANO m	5,00	9,44	47,20
103 D02.02.006e	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 ... -13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1kV multipolari conduttori: 12 - sezione 1,5 mm ²	SOMMANO m	60,00	14,44	866,40
104 D02.02.012.a	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodott ... stica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 multipolari conduttori: 7 - sezione 1,5 mm ²	SOMMANO m	20,00	11,85	237,00
105 D02.05.002b	Cavi per trasmissione dati rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento ... trasmissione dati twistati, schermati Cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp	SOMMANO m	50,00	4,37	218,50
106 D03.01.002.d	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... i intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V bipolare fino a 8 A	SOMMANO cad	1,00	107,56	107,56
107 D03.01.002.e	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V bipolare fino a 32 A	SOMMANO cad	4,00	99,75	399,00
108 D03.01.002.k	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... ervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 32 A	SOMMANO cad	6,00	170,28	1'021,68
109 D03.05.003.c	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... vento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 32 A	SOMMANO cad	1,00	345,36	345,36
110 D03.06.003.a	Interruttore magnetotermico differenziale con soglia di intervento differenziale di 300 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protet ... intervento differenziale AC, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA bipolare fino a 32 A	SOMMANO cad	1,00	198,94	198,94
111 D03.06.003.c	Interruttore magnetotermico differenziale con soglia di intervento differenziale di 300 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protet ... rvento differenziale AC, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 32 A	SOMMANO cad	1,00	305,13	305,13
112	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la				
	A R I P O R T A R E				383'573,63

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
					383'573,63
D03.07.002.h	funzione di protezione differenziale magnetoter ... co rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilita' fino a 0,5 A quadripolare fino a 25 A	SOMMANO cad	6,00	213,11	1'278,66
113 D03.07.004	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... er interruttore differenziale in classe "A" per correnti alternate pulsanti e componenti continue (Percentuale del 30%)	SOMMANO cadauno	6,00	63,93	383,58
114 D03.10.002	Trasformatore toroidale non modulare, completo di accessori, in opera : diametro fino a 110 mm	SOMMANO cad	8,00	97,23	777,84
115 D03.15.003	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm ² fino a 45A e 50mm ² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 63A	SOMMANO cad	1,00	157,74	157,74
116 D03.15.006	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm ² fino a 45A e 50mm ² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 100A	SOMMANO cad	2,00	183,14	366,28
117 D03.16.002.j	Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale Vn 500V, potere di interruzione secondo le norme CEI EN 60947 - 2 IEC 947 - 2 con Icn 380/415V, comp ... ontatti ausiliari, in esecuzione fissa in opera: Potere di interruzione 25 kA quadripolare fino a 63A attacchi anteriori	SOMMANO cad	2,00	653,63	1'307,26
118 D03.19.001.q	Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale di impiego Vn 690V e gli sganciatori elettronici a microprocessore che consentono la regolazione del ... ntatti ausiliari, in esecuzione fissa in opera: Potere di interruzione 35 kA quadripolare fino a 160A attacchi anteriori	SOMMANO cad	1,00	1'203,55	1'203,55
119 D03.19.001.u	Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale di impiego Vn 690V e gli sganciatori elettronici a microprocessore che consentono la regolazione del ... ntatti ausiliari, in esecuzione fissa in opera: Potere di interruzione 35 kA quadripolare fino a 250A attacchi anteriori	SOMMANO cad	1,00	1'203,55	1'203,55
120 D03.20.001.e	Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale di impiego Vn 690V e gli sganciatori elettronici a microprocessore che consentono la regolazione del ... contatti ausiliari, in esecuzione fissa in opera: Potere di interruzione 35 kA tripolare fino a 630A attacchi anteriori	SOMMANO cad	2,00	2'986,55	5'973,10
121 D03.22.001.m	Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale di impiego Vn 690V e gli sganciatori elettronici a microprocessore che consentono la regolazione del ... tatti ausiliari, in esecuzione fissa in opera: Potere di interruzione 50 kA quadripolare fino a 1250A attacchi anteriori	SOMMANO cad	2,00	6'716,38	13'432,76
122 D03.25	Relè differenziale da quadro con toroide separato(escluso) con soglia di intervento I _{dn} regolabile da 0,03A a 30A, regolazione dei tempi di intervento da 0 Sec. 5 Sec. e regolazione della soglia di preallarme I _{dn} al 75% della soglia impostata completo di accessori in opera	SOMMANO cad	8,00	450,61	3'604,88
123 D05.20.002	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75	SOMMANO m	44,00	76,50	3'366,00
124 D05.20.003	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 300 x 75	SOMMANO m	9,05	86,51	782,92
125 D05.21.002	Curva piana in salita, in discesa di qualsiasi angolazione, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75	SOMMANO cad	6,00	38,09	228,54
126 D05.33.003.b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera:				
					A R I P O R T A R E
					417'640,29

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
					417'640,29
127 D05.33.003.d	rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90 Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... i, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 380 x 300 x 120	SOMMANO cad	8,00	21,30	170,40
128 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25	SOMMANO cad	2,00	44,09	88,18
129 D05.36.003	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 25	SOMMANO m	18,00	12,30	221,40
130 D05.36.004	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 32	SOMMANO m	30,00	2,98	89,40
131 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	90,00	3,36	302,40
132 D07.01.003	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, I.P. ... contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m² di superficie frontale: con profondità fino a 600 mm	SOMMANO mq	44,00	7,49	329,56
133 D07.02.001.a	Quadro elettrico da incasso a struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 10/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, modulare, I.P. Cablaggio per interruttori modulari, con morsettiera, al polo: fino a 32A	SOMMANO cad	4,41	1'812,11	7'991,41
134 D07.03.002	Cablaggio per interruttori scatolati, comprendenti collegamento alle sbarre omibus, isolatori di sostegno, uscita con barre di rame, al polo: fino a 160A con sistema di sbarre flessibili o rigide	SOMMANO cad	122,00	4,53	552,66
135 D07.03.003	Cablaggio per interruttori scatolati, comprendenti collegamento alle sbarre omibus, isolatori di sostegno, uscita con barre di rame, al polo: da 200 a 630A con sistema di sbarre flessibili o rigide:	SOMMANO cad	11,00	20,08	220,88
136 D07.03.004	Cablaggio per interruttori scatolati, comprendenti collegamento alle sbarre omibus, isolatori di sostegno, uscita con barre di rame, al polo: da 800 a 1250A: con sistema di sbarre flessibili o rigide	SOMMANO cad	10,00	130,00	1'300,00
137 D07.04.003	Armadio in materiale poliestere IP 549, completo di serratura a chiave universale o tipo Yale e di tutti gli accessori, compresi 2 supporti della eventuale piastra di fondo (esclusa). Al m² di superficie frontale: con sportello trasparente e profondità fino a 400 mm	SOMMANO mq	8,00	516,25	4'130,00
138 D07.04.005	Attrezzaggio di quadro elettrico in armadio stagno, in materiale poliestere IP 549, costituito da carpenteria metallica, guida DIN, pannello frontale. Il cablaggio delle apparecchi ... PI, esclusa la installazione delle apparecchiature e dell'armadio in materiale poliestere, al m² di superficie frontale.	SOMMANO mq	0,80	856,68	685,35
139 D07.14	Attrezzaggio di quadro elettrico in armadio stagno, in materiale poliestere IP 549, costituito da carpenteria metallica, guida DIN, pannello frontale. Il cablaggio delle apparecchi ... PI, esclusa la installazione delle apparecchiature e dell'armadio in materiale poliestere, al m² di superficie frontale.	SOMMANO mq	0,80	582,30	465,85
140 D07.17.002	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalamпада ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN	SOMMANO cad	9,00	17,24	155,16
141 D07.17.004	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 20A: bipolare	SOMMANO cad	10,00	13,04	130,40
142	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 20A: tripolare+N	SOMMANO cad	9,00	25,69	231,21
	Trasformatore amperometrico completo di cablaggio, in opera: oltre 600/5 A.				
					A R I P O R T A R E
					434'704,55

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
					434'704,55
D07.23.002		SOMMANO cad	6,00	58,75	352,50
143 D07.27	Multimetro digitale in esecuzione modulare, completo di cablaggio, in opera	SOMMANO cad	2,00	561,25	1'122,50
144 D11.03	Morsetto di ottone per dispersore in acciaio ramato, adatto al collegamento delle puntazze stesse con conduttori tondi o a corde del diametro fino a 18 mm, in opera	SOMMANO cad	6,00	23,06	138,36
145 D11.06	Dispersore di profondità in acciaio con rivestimento in rame, diametro 18 mm, lunghezza 1500 mm, ad elementi componibili ad incastro, completa di prisma d'unione, rondella di piombo e punta d'infissione, in opera	SOMMANO cad	4,00	29,64	118,56
146 D11.14.003	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera : sezione mm ² 35	SOMMANO m	565,52	17,54	9'919,22
147 D14.01.001.d	Unità di Media Tensione costituito da armadio metallico prefabbricato con intelaiatura in profilati metallici spess min. 15/10 mm, pannellatura fissa in lamiera di adeguato spessore ... i, sezionatore rotativo compatto isolato in SF6, sezionatore di terra con interblocco e terna lampade presenza tensione.	SOMMANO cad	2,00	6'681,25	13'362,50
148 D14.01.001.g	Unità di Media Tensione costituito da armadio metallico prefabbricato con intelaiatura in profilati metallici spess min. 15/10 mm, pannellatura fissa in lamiera di adeguato spessore ... re MT 24KV, 630A, comando manuale, n. 2 TA e relè elettronico incorporato (50-51, 51N), terna lampade presenza tensione.	SOMMANO cad	2,00	19'676,25	39'352,50
149 D14.01.001.h	Unità di Media Tensione costituito da armadio metallico prefabbricato con intelaiatura in profilati metallici spess min. 15/10 mm, pannellatura fissa in lamiera di adeguato spessore ... norme CEI 17.6, IEC 298 e D.P.R. 547/55. Sovraprezzo per unità con potere di interruzione da 16kA (Percentuale del 3%)	SOMMANO %	52'715,00	3,00	1'581,45
150 D14.02.001	Blocco a chiave con estrazione in posizione aperto o chiuso, aggintivo su unità di media tensione per interblocchi, completi di n.3 chiavi	SOMMANO cad	2,00	131,25	262,50
151 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	2,00	24'738,75	49'477,50
152 D14.03.002	Sovraprezzo per gruppo di ventilazione assiale installato sulla struttura di base, per incremento della potenza disponibile del trafo fino al 40%.	SOMMANO cad	2,00	2'530,00	5'060,00
153 D14.03.003	Centralina termometrica con visualizzazione delle temperature rilevate, dim mm 96*96 mm installabile fronte quadro, compreso cablaggio.	SOMMANO cad	2,00	848,75	1'697,50
154 D14.03.004	Centralina di controllo ventilazione con visualizzazione a led di stato ed allarme, dim mm 96*96 mm installabile fronte quadro, compreso cablaggio.	SOMMANO cad	2,00	953,75	1'907,50
155 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	239,02	43,55	10'409,32
156 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
157 E01.023.b	Disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile, per acqua potabile in ottone filettato con bocchettone, a norma UNI EN 12729, PN 10, posto in opera completo di: prese di p ... delle tubazioni d'adduzione idrica e delle tubazioni di scarico, dei seguenti diametri: diametro nominale attacchi 3/4"	SOMMANO cad	1,00	584,88	584,88
158	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL: diametro 1" x 1"1/4				
					A R I P O R T A R E
					570'833,34

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
					570'833,34
E02.059.c		SOMMANO cad	2,00	368,50	737,00
159 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	10,00	66,29	662,90
160 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	12,00	60,10	721,20
161 E02.077.d	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staff ... one, ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro 1", spessore 2,9 mm, peso 2,2 kg/m	SOMMANO kg	33,00	10,15	334,95
162 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	14,30	27,42	392,11
163 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	3,00	34,18	102,54
164 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	3,00	67,09	201,27
165 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	51,00	93,87	4'787,37
166 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	113,63	205,54	23'355,51
167 E02.091.k	Tubo composito in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrinforzato (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
168 E02.115.b	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 20 mm	SOMMANO cad	2,00	31,70	63,40
169 E02.116.e	Valvola di ritegno a clapet tipo wafer, PN16, per inserimento tra flange UNI-DIN, corpo, disco e albero in acciaio inox AISI 316, guarnizioni di tenuta in EPDM in opera completa di controflange a collarino con bulloni e guarnizioni nei seguenti diametri: 125 mm	SOMMANO cad	1,00	726,13	726,13
170 E02.116.f	Valvola di ritegno a clapet tipo wafer, PN16, per inserimento tra flange UNI-DIN, corpo, disco e albero in acciaio inox AISI 316, guarnizioni di tenuta in EPDM in opera completa di controflange a collarino con bulloni e guarnizioni nei seguenti diametri: 150 mm	SOMMANO cad	2,00	973,40	1'946,80
171 E02.116.g	Valvola di ritegno a clapet tipo wafer, PN16, per inserimento tra flange UNI-DIN, corpo, disco e albero in acciaio inox AISI 316, guarnizioni di tenuta in EPDM in opera completa di controflange a collarino con bulloni e guarnizioni nei seguenti diametri: 200 mm	SOMMANO cad	1,00	1'404,13	1'404,13
172 E02.122.b	Valvola lug a farfalla completa di leva, corpo in ghisa sferoidale GG-40, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio diametro nominale 50 mm	SOMMANO cad	2,00	255,29	510,58
					A R I P O R T A R E
					704'694,16

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				704'694,16	
173 E02.122.c	Valvola lug a farfalla completa di leva, corpo in ghisa sferoidale GG-40, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio diametro nominale 65 mm	SOMMANO cad	2,00	281,97					563,94	
174 E02.122.e	Valvola lug a farfalla completa di leva, corpo in ghisa sferoidale GG-40, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio diametro nominale 100 mm	SOMMANO cad	2,00	445,90					891,80	
175 E02.122.f	Valvola lug a farfalla completa di leva, corpo in ghisa sferoidale GG-40, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio diametro nominale 125 mm	SOMMANO cad	7,00	529,59					3'707,13	
176 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	9,00	613,77					5'523,93	
177 E02.124.c	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: diametro 1/2"	SOMMANO cad	2,00	12,76					25,52	
178 E02.124.d	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: diametro 3/4"	SOMMANO cad	9,00	15,48					139,32	
179 E02.124.e	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: diametro 1"	SOMMANO cad	4,00	19,72					78,88	
180 E02.127.b	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: 20 mm	SOMMANO cad	1,00	98,69					98,69	
181 E02.127.j	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: 125 mm	SOMMANO cad	1,00	389,99					389,99	
182 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	2,00	488,97					977,94	
183 E02.127.l	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: 200 mm	SOMMANO cad	1,00	730,46					730,46	
184 E02.130.g	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: diametro 125 mm	SOMMANO cad	2,00	241,55					483,10	
185 E02.130.h	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: diametro 150 mm	SOMMANO cad	4,00	285,79					1'143,16	
186 E02.130.i	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: diametro 200 mm	SOMMANO cad	2,00	381,97					763,94	
187 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	507,77	7,91					4'016,46	
188 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					26'059,91	
189 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 mm ²	SOMMANO m	69,00	23,20					1'600,80	
190 EL.030.010.4	(IN ANALOGIA AL LISTINO ABRUZZO 2024) Fornitura in opera di Cavi unipolari secondo la normativa vigente tipo RG7H1OR 18/30 kV.- - sezione 1x95 mm ²									
									A R I P O R T A R E	751'889,13

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI							
			unitario	TOTALE						
					RIPORTO				751'889,13	
20.c		SOMMANO m	3'394,62	28,91					98'138,46	
191 EL.090.010.0 10.b	(IN ANALOGIA AL LISTINO ABRUZZO 2024) Fornitura e installazione in opera di gruppo statico di continuità tipo "COB" comprendente: raddrizzatore, carica batterie, inverter, batteria ... ore o uguale a 30"; conformi alle norme vigenti, ingresso monofase 220 V, uscita monofase 220 V, autonomia 10': - - 3kVA	SOMMANO Cad	1,00	3'532,40					3'532,40	
192 EL.200.010.1 10.a	(IN ANALOGIA AL LISTINO ABRUZZO 2024) Cavo elettrico riscaldante per proteggere dal gelo superfici quali tetti, grondaie, rampe, ecc., costituito da cavi resistivi riscaldanti alim ... a di alimentazione con i relativi dispositivi elettrici di protezione e regolazione.- - Quota fissa per ciascun circuito	SOMMANO Cad	6,00	42,02					252,12	
193 EL.200.010.1 20.a	(IN ANALOGIA AL LISTINO ABRUZZO 2024) Cavo elettrico riscaldante per proteggere dal gelo tubazioni ed apparecchiature costituito da conduttori di rame alimentati a 220 V inseriti i ... cifica di emissione a 10 °C: PS (W/m). Lunghezza massima del cavo per ciascun circuito: L max (m).- - PS = 10 Lmax = 200	SOMMANO Cad	6,00	30,90					185,40	
194 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	
195 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	
196 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	2,00	103'528,50					207'057,00	
197 NP.IT.01.a	Compenso aggiuntivo per il ricollegamento di nuove tubazioni in acciaio del tipo preisolato con tubazioni esistenti della stessa tipologia. Si intendono compresi e compensati la ma ... a parte. Per tubazioni del diametro maggiore o uguale a DN200 per ciascun punto di collegamento su tubazione esistente.	SOMMANO cadauno	4,00	326,00					1'304,00	
198 NP.IT.01.b	Compenso aggiuntivo per il ricollegamento di nuove tubazioni in acciaio del tipo preisolato con tubazioni esistenti della stessa tipologia. Si intendono compresi e compensati la ma ... compensarsi a parte. Per tubazioni del diametro minore a DN200 per ciascun punto di collegamento su tubazione esistente.	SOMMANO cadauno	6,00	179,00					1'074,00	
199 NP.PM.01.a. VAR	Fornitura e posa in opera di pompa elettronica di circolazione con bocche in linea, idonee in impianti di riscaldamento e condizionamento, refrigerazione e acqua calda ad uso sanit ... o e fissaggio alla base e gli oneri per il sollevamento. Pompa tipo DCM-GE 150-1600/A/BAQE/11.0 T MCE55/C IE3 o similare	SOMMANO cadauno	1,00	16'850,66					16'850,66	
200 NP.PM.01.b. VAR	Fornitura e posa in opera di pompa elettronica di circolazione con bocche in linea, idonee in impianti di riscaldamento e condizionamento, refrigerazione e acqua calda ad uso sanit ... io e fissaggio alla base e gli oneri per il sollevamento. Pompa tipo DCM-GE 80-1530/A/BAQE/3.0 T MCE30/C IE3 o similare.	SOMMANO cadauno	1,00	8'659,70					8'659,70	
201 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	
202 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 pres ... ere 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	
203 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	
									A RIPORTARE	1'127'616,91

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				1'127'616,91	
204 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 m ²	580,00	1,62					939,60	
205 S01.01.001.0 7.a	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	SOMMANO m	16,75	8,44					141,37	
206 S01.01.001.0 7.b	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione.	SOMMANO m	33,50	1,38					46,23	
207 S01.01.001.0 8.a	Recinzione mobile prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata tipo orsogril (dimensioni circa cm. 335 x 195 h) con cancelletto incernierato per accesso lavoratori, da disporre su basi in pvc. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	SOMMANO m	10,05	8,30					83,42	
208 S01.01.001.0 8.b	Recinzione mobile prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata tipo orsogril (dimensioni circa cm. 335 x 195 h) con cancelletto incernierato per accesso lavoratori, da disporre su basi in pvc. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	SOMMANO m	20,10	5,83					117,18	
209 S01.01.001.1 0	Basi in cemento per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione.	SOMMANO cad	24,00	0,17					4,08	
210 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 m ²	790,00	2,47					1'951,30	
211 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 m ²	1'305,00	0,07					91,35	
212 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	
213 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	
214 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 m ²	14,40	93,02					1'339,49	
215 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 ... le linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	SOMMANO m ²	72,00	3,78					272,16	
216 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	5,00	107,22					536,10	
217 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	
218 S01.01.003.0 1.a	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezi ... taggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione.	SOMMANO cad	120,00	15,07					1'808,40	
219	Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi									
									A R I P O R T A R E	1'138'119,77

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				1'138'119,77	
S01.01.003.0 1.b	speciali, impalcato piani di lavoro o di protezi ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.	SOMMANO cad	240,00	6,12					1'468,80	
220 S01.01.003.0 3.a	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione co ... taggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione.	SOMMANO m²	41,60	17,22					716,35	
221 S01.01.003.0 3.b	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione co ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.	SOMMANO m²	83,20	5,12					425,98	
222 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	
223 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	
224 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	4,00	9,89					39,56	
225 S01.02.002.0 4.b	Scarpa conforme alla norma UNI EN ISO 20345, antistatica, lamina antiforo flessibile, puntale con membrana traspirante, amagnetico, analergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche. Fornitura Alta.	SOMMANO paio	4,00	51,71					206,84	
226 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	4,00	4,87					19,48	
227 S01.02.002.1 9.b	Semimaschera filtrante antipolvere conforme alla norma UNI EN 149. Protezione FFP2. Monouso. Con valvola	SOMMANO cad	40,00	1,98					79,20	
228 S01.02.002.3 5	Inseri auricolari monouso in polimero spugnoso conformi alla norma UNI EN 352-2. Fornitura.	SOMMANO ogni 100	1,00	19,36					19,36	
229 S01.02.002.4 1	Cuffie antirumore passive conformi alla norma UNI EN 352-1. Fornitura.	SOMMANO cad	4,00	0,53					2,12	
230 S01.02.002.4 3	Guanti contro le aggressioni meccaniche conformi alla norma UNI EN 388. Fornitura.	SOMMANO paio	4,00	4,33					17,32	
231 S01.02.002.6 3	Gilet alta visibilità classe 2 conforme alla norma EN ISO 20471, tessuto in cotone - poliestere ad alta traspirazione, riflettente con bande rifrangenti, ignifugo. Fornitura.	SOMMANO cad	4,00	18,66					74,64	
232 S01.02.002.6 5	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.	SOMMANO cad	4,00	97,74					390,96	
233 S01.03.001.0 3	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.	SOMMANO cad	1,00	688,13					688,13	
234 S01.04.002.0 1.b	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.	SOMMANO cad	68,00	3,86					262,48	
235 S01.04.002.0 2.b	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.	SOMMANO cad	104,00	5,32					553,28	
									A R I P O R T A R E	1'144'294,23

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				1'144'294,23
236 S01.04.002.1 1.b	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.	SOMMANO cad 172,00	2,66	457,52
237 S01.04.002.1 5.a	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.	SOMMANO cad 51,00	12,45	634,95
238 S01.04.002.1 5.d	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	SOMMANO cad 20,00	6,45	129,00
239 S01.04.002.2 1	Posizionamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia.	SOMMANO cad 390,00	1,57	612,30
240 S01.04.002.3 1	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.	SOMMANO cad/giorno 5'160,00	0,32	1'651,20
241 S01.04.002.3 2	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.	SOMMANO cad/ora 40,00	26,64	1'065,60
242 S01.04.004.0 1	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	SOMMANO cad 1,00	28,55	28,55
243 S01.04.004.0 2	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	SOMMANO cad 1,00	133,15	133,15
244 S01.04.006.0 1.f	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di n ... , comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 12 classe 43 A 183 BC.	SOMMANO cad 8,00	2,59	20,72
245 S01.04.006.0 5	Estintore idrico (schiuma), per classi di fuoco A e B. Capacità 16	SOMMANO cad 8,00	40,03	320,24
Parziale LAVORI A MISURA euro				1'149'347,46
RIBASSO del 23,01% da considerare su euro				1'149'347,46
T O T A L E euro				1'149'347,46
A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
RIEPILOGO FINALE					
<i>Importo TOTALE dei Lavori appaltati - Progetto - euro</i>					1'180'300,20
<i>Importo dei Lavori per la Sicurezza su cui NON applicare il Ribasso euro</i>					23'421,11
<i>Percentuale dei Lavori relativi alla Sicurezza NON soggetti a Ribasso</i>					1,984335002%
LAVORI A MISURA euro					1'149'347,46
L'importo da considerare per il RIBASSO è di euro 1'149'347,46 al quale va detratta la quota di euro 22'806,90 relativa alla Sicurezza NON soggetta a RIBASSO e quindi si ha:					
RIBASSO del 23,01% da applicare su euro 1'126'540,56 = euro					-259'216,98
PER LAVORI A MISURA euro					890'130,48
TOTALE euro					890'130,48
Rieti, 24/04/2025					
<div style="text-align: center;">  <p>L'Impresa INTEC SERVICE S.p.A. Via Felice San Nicola S. 03080 Venticaneve Avezzano P.Iva 0782290647</p> <p>Il Direttore dei Lavori Ing. Giuseppe Melchiorre</p>  </div>					
A RIPORTARE					