



Università degli Studi di Messina

pag. 1

STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: Completamento funzionale dell'emiciclo presso la Facoltà di Medicina Veterinaria in località Annunziata - Messina

COMMITTENTE: Università degli Studi di Messina

IMPRESA: Cosiam Srl

Contratto in data 05/02/2021 rep. n. 1588 registrato a Messina in data 05/02/2021 al n. 15608 di euro 1 335 260.13

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	1 938 336.11
Data Consegna:	__/__/__	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	__/__/__	Importo per la Sicurezza:	74 113.60
Giorni Utili per Ultimazione:	0	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	__/__/__	IMPORTO DI VARIANTE	316 431.18
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	33 526.55
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
Data FINE LAVORI:	__/__/__	Anticipazione:	400 578.03
		Giorni impiegati in PIU':	_____
		Giorni impiegati in MENO:	_____

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
LAVORI A MISURA					
1 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 2 ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW	SOMMANO m³	18,72	4,16	77,88
2 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal pia ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW	SOMMANO m³	138,41	4,99	690,68
3 01.01.09.002	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza ... sa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'interno di edifici	SOMMANO m³	3,64	155,12	564,64
4 01.02.03	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ... sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - per ogni m³ di scavo	SOMMANO m³	94,92	4,98	472,70
5 02.02.10	Controfodera con lastra di gesso dello spessore non inferiore a 13 mm. fissata a mezzo di viti autoperforanti su intelaiatura metallica di lamierino zincato dello spessore di 6/10 ... a di vetro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e già pronto per la tinteggiatura.	SOMMANO m²	64,71	38,24	2'474,51
6 02.03.02.003	Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti ... usi ferri d'armatura e la formazione del piano d'appoggio. per m² di vespaio eseguito di altezza da 35 cm e fino a 45 cm	SOMMANO m²	552,86	34,00	18'797,24
7 03.01.01.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10	SOMMANO m³	106,09	121,67	12'907,97
8 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15	SOMMANO m³	40,52	128,18	5'193,85
9 03.01.02.002	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... eforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C28/35	SOMMANO m³	35,95	160,98	5'787,23
10 03.01.02.009	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... eforme e le barre di armatura. Per opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili C25/30	SOMMANO m³	35,32	161,65	5'709,48
11 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate	SOMMANO kg	1'978,53	1,86	3'680,06
12 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	SOMMANO m²	160,21	23,91	3'830,62
13 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.	SOMMANO Kg	4'367,59	2,50	10'918,98
14 05.01.07	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1ª scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosat ... golo escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti.	SOMMANO m²	26,95	44,89	1'209,79
A RIPORTARE					
					72'315,63

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			72'315,63	
15 05.01.10.002	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (U ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici	SOMMANO m ²	27,15	13,29	360,82
16 05.01.11.001	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizio ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici	SOMMANO m ²	1'105,72	19,99	22'103,34
17 05.02.05.002	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma ... Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 30x30 cm s = 8,5 mm	SOMMANO m ²	114,98	48,90	5'622,52
18 05.02.05.003	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma ... Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 20x20 cm s = 8 mm	SOMMANO m ²	217,92	47,57	10'366,45
19 06.02.08.001	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a pun ... a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 30x20 cm	SOMMANO m	48,60	86,57	4'207,30
20 06.02.13.004	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressi ... l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante: - spessore cm 6. di colore antracite bruno rosso e giallo	SOMMANO m ²	263,59	42,84	11'292,19
21 06.04.02.002	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... o le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN)	SOMMANO kg	350,00	4,26	1'491,00
22 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, compos ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	SOMMANO kg	4'712,62	3,49	16'447,04
23 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	SOMMANO kg	2'787,99	2,42	6'746,95
24 08.01.03.003	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere ... ole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m ² /K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon	SOMMANO m ²	59,80	385,63	23'060,68
25 08.01.08	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm. 45÷55, verniciati a polve ... Superficie minima di misurazione: m ² 2,00 - con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,1 W/(m ² /K)	SOMMANO m ²	2,40	538,64	1'292,74
26 08.01.09.002	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 50÷60, verniciati a p ... n vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m ² /K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon	SOMMANO m ²	36,06	532,31	19'195,10
27 08.03.10	Fornitura e posa in opera di porta interna ad una sola anta con movimento rototraslante a raggio variabile e con un sistema di apertura su entrambi i fronti, costitui ... pato, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare la porta completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m ²	21,56	658,49	14'197,04
28 08.04.05	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura ... tituzione del vetro previsto negli articoli sopra specificati e applicato alla misura netta dei vetri da porre in opera.	SOMMANO m ²	95,86	41,75	4'002,16
29	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da				
	A R I P O R T A R E				212'700,96

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			212'700,96
09.01.07	un secondo strato sestato e traversato con malta ... mpresso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO m ²	740,74	24,62	18'237,02
30 10.01.03.002	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, ... pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. perlato di Sicilia e simili			
	SOMMANO m ²	33,03	142,37	4'702,48
31 10.01.08	Formazione di battentatura del medesimo marmo di cui all'art. 10.1.1, di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, avente sezione ... idoneo collante, della pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO m	49,15	30,03	1'475,97
32 10.01.09	Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 - 10.1.2 - 10.1.3 - 10.1.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO m	49,15	3,80	186,77
33 10.01.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 - 10.1.2 - 10.1.3 - 10.1.4, avente sezioni inferiori a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO m	49,15	3,17	155,81
34 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO m ²	440,47	5,06	2'228,78
35 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO m ²	300,40	15,16	4'554,06
36 12.01.03	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al ... tezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO m ²	588,29	13,64	8'024,28
37 12.01.06	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana bituminosa a base di bitume distillato e copolimeri poliolefinici "metallocene" (POE) formulati ... tezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO m ²	588,29	18,92	11'130,45
38 12.05.01.004	Copertura realizzata con lastre ondulate o grecate multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782, conformi UNI EN 508. Le lastre saranno costituite da una lamiera ... ita e a perfetta regola d'arte. con acciaio spessore 0,5 mm rivestito superiormente da lamina di alluminio preverniciato			
	SOMMANO m ²	23,50	63,27	1'486,85
39 13.07.02.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastom ... rmazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm; interno 152 mm			
	SOMMANO m	17,85	14,17	252,93
40 13.07.02.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastom ... azione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm; interno 190,2 mm			
	SOMMANO m	26,40	19,20	506,88
41 14.01.01.001	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione ... le gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17			
	SOMMANO cad	172,00	41,10	7'069,20
42 14.01.03.001	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire ... i per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer			
	SOMMANO cad	42,00	43,50	1'827,00
43 14.01.03.002	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire ... invertito, compreso di quota parte delle tubazioni e dei fili tipo FS17 fino all'altro comando deviato o invertito			
	SOMMANO cad	42,00	43,50	1'827,00
	A RIPORTARE			274'539,44

Num.Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			274'539,44
	SOMMANO cad	24,00	54,20	1'300,80
44 14.01.08.001	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione di ... esi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 1,5mm ²			
	SOMMANO cad	16,00	41,80	668,80
45 14.02.01.001	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa escl ... con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm ²			
	SOMMANO cad	142,00	45,30	6'432,60
46 14.02.03.001	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra cent ... al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale presa 2P+t 10/16A - 1 modulo			
	SOMMANO cad	55,00	10,60	583,00
47 14.02.03.002	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra cent ... ttuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli			
	SOMMANO cad	83,00	15,10	1'253,30
48 14.02.05	Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista o ad incasso, con placca in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente.			
	SOMMANO cad	16,00	11,10	177,60
49 14.03.02.001	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ec ... insieme, salvo diversa e indicazione del D.L., dovrà essere almeno IP44. Meno restrittiva diametro esterno 20mm			
	SOMMANO m	111,00	11,10	1'232,10
50 14.03.03.001	Fornitura e collocazione di canale portacavi, in lamiera di acciaio zincato (sendzimir), spessore minimo 0,8 mm, di tipo chiuso, laminato a freddo, levigato, zincato i ... ompreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. L = 150mm H = 50mm			
	SOMMANO m	106,50	107,10	11'406,15
51 14.03.03.003	Fornitura e collocazione di canale portacavi, in lamiera di acciaio zincato (sendzimir), spessore minimo 0,8 mm, di tipo chiuso, laminato a freddo, levigato, zincato i ... ompreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. L = 300mm H = 50mm			
	SOMMANO m	194,00	135,00	26'190,00
52 14.03.11.001	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, f ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D20mm			
	SOMMANO m	1'280,00	4,65	5'952,00
53 14.03.11.002	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, f ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D25mm			
	SOMMANO m	680,00	4,88	3'318,40
54 14.03.13.002	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere ... a 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 160x130x70			
	SOMMANO cad	12,00	9,10	109,20
55 14.03.14.003	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70			
	SOMMANO cad	6,00	16,50	99,00
56 14.03.14.004	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 380x300x120			
	SOMMANO cad	6,00	56,20	337,20
57 14.03.15.002	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti p ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x2,5mm ²			
	SOMMANO m	770,00	1,35	1'039,50
58	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante			
	A R I P O R T A R E			334'639,09

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
RIPORTO				334'639,09	
14.03.15.003	in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti p ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x4,0mm²	SOMMANO m	650,00	1,85	1'202,50
59 14.03.15.004	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti p ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x6,0mm²	SOMMANO m	2'508,00	2,53	6'345,24
60 14.03.15.005	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti p ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x10mm²	SOMMANO m	130,00	3,56	462,80
61 14.03.15.006	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti p ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x16mm²	SOMMANO m	210,00	4,68	982,80
62 14.03.18.001	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x10mm²	SOMMANO m	328,00	5,25	1'722,00
63 14.03.18.002	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x16mm²	SOMMANO m	948,00	6,77	6'417,96
64 14.03.18.003	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x25mm²	SOMMANO m	80,00	8,89	711,20
65 14.03.18.004	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x35mm²	SOMMANO m	1'160,00	11,66	13'525,60
66 14.03.18.005	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x50mm²	SOMMANO m	680,00	15,70	10'676,00
67 14.03.18.006	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x70mm²	SOMMANO m	210,00	21,10	4'431,00
68 14.03.18.007	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x95mm²	SOMMANO m	280,00	26,50	7'420,00
69 14.03.18.009	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x150mm²	SOMMANO m	360,00	39,10	14'076,00
70 14.03.18.010	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x185mm²	SOMMANO m	60,00	47,80	2'868,00
71 14.03.18.035	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 4x4mm²	SOMMANO m	64,00	7,60	486,40
72 14.03.18.036	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 4x6mm²				
A RIPORTARE					405'966,59

Num.Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			405'966,59
73 14.03.19.002	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 35 mm²	SOMMANO m 110,00	9,86	1'084,60
74 14.03.20.001	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina ... r segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m	SOMMANO m 160,00	6,75	1'080,00
75 14.04.01.001	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acci ... ione. Per superficie frontale interna al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale fino a 160A	SOMMANO cad 19,00	90,90	1'727,10
76 14.04.01.002	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acci ... zione. Per superficie frontale interna al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale oltre 160A	SOMMANO m² 5,22	2'782,00	14'522,04
77 14.04.01.004	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acci ... zione. Per superficie frontale interna al metro quadro (LxH). per profondità fino a 400mm e corrente nominale oltre 160A	SOMMANO m² 2,20	2'888,00	6'353,60
78 14.04.05.022	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non ... erruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	SOMMANO m² 2,52	3'039,00	7'658,28
79 14.04.05.032	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non ... erruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	SOMMANO cad 79,00	55,40	4'376,60
80 14.04.05.033	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non ... erruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	SOMMANO cad 10,00	110,80	1'108,00
81 14.04.05.034	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non ... interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 80 A	SOMMANO cad 7,00	150,90	1'056,30
82 14.04.06.002	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari ... o a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	SOMMANO cad 1,00	190,50	190,50
83 14.04.06.016	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari ... o a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA	SOMMANO cad 65,00	47,90	3'113,50
84 14.04.06.018	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari ... o a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 80A cl.AC - 30 mA	SOMMANO cad 3,00	104,70	314,10
85 14.04.06.020	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari ... to a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA	SOMMANO cad 5,00	147,10	735,50
86 14.04.08.005	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI ... i dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - fino 63 A	SOMMANO cad 12,00	68,10	817,20
87	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore	SOMMANO cad 8,00	245,60	1'964,80
	A R I P O R T A R E			452'068,71

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				452'068,71
14.04.08.006	magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI ... l partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 80 a 100 A			
	SOMMANO cad	6,00	453,80	2'722,80
88 14.04.08.008	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI ... ci dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 160 A			
	SOMMANO cad	5,00	354,30	1'771,50
89 14.04.08.021	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI ... itore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 3P - da 200 a 250 A			
	SOMMANO cad	3,00	1'751,00	5'253,00
90 14.04.08.031	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI ... itore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 4P - da 320 a 400 A			
	SOMMANO cad	3,00	3'054,00	9'162,00
91 14.04.08.032	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI ... l partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 4P - da 500 A			
	SOMMANO cad	2,00	3'193,00	6'386,00
92 14.04.09.002	Fornitura e posa in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori automatici di tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i ca ... i contatti ausiliari e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. per interr.fino a 250A 4P			
	SOMMANO cad	2,00	507,30	1'014,60
93 14.04.09.004	Fornitura e posa in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori automatici di tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i ca ... i contatti ausiliari e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. per interr.fino a 630A 4P			
	SOMMANO cad	1,00	652,80	652,80
94 14.04.14.001	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lamp ... ra e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 1P- fusibile fino a 32A			
	SOMMANO cad	60,00	17,60	1'056,00
95 14.04.16.003	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamen ... ettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia di segnalazione D=22mm da quadro			
	SOMMANO cad	45,00	17,00	765,00
96 14.06.03.003	Fornitura e posa in opera di Sistema Statico di Continuità (UPS), con ingresso trifase ed uscita trifase di tipo a doppia conversione, autonomia minima 10 minuti a pi ... ro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. UPS trifase/trifase da 20kVA aut. 10 min. a pieno carico			
	SOMMANO cad	2,00	10'145,00	20'290,00
97 14.06.04.006	Fornitura e posa in opera di batterie supplementari per gli UPS di cui alla voce 14.6.3 per aumentare l'autonomia. Il pacco batterie aggiuntivo dovrà essere alloggiato i ... nt'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. pot. 20kVA autonomia fino a 60 min. a pieno carico			
	SOMMANO cad	2,00	7'174,00	14'348,00
98 14.08.11.004	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica sim ... dicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.8W - aut. 1h - Autodiagnosi			
	SOMMANO cad	8,00	151,20	1'209,60
99 14.08.12.004	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e ... con apparecchi a tubo fluorescente). flusso Luminoso equivalente FL.8W (SA) - aut. 1h - Autodiagnosi			
	SOMMANO cad	15,00	234,70	3'520,50
100 14.09.01	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo da incasso realizzata con linea in tubazione sottotraccia a par ... , il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.			
	SOMMANO cad	115,00	51,50	5'922,50
101 14.09.05	Fornitura e collocazione di ripetitore ottico di allarme con led di segnalazione per rivelatori di incendio, di tipo convenzionale o indirizzabili, compreso cavo per il col ... tto o controsoffitto, la foratura del pannello del controsoffitto, ecc., gli accessori ed ogni altro onere e magistero.			
A RIPORTARE				526'143,01

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			526'143,01
	SOMMANO cad	27,00	26,90	726,30
102 14.09.08.002	Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop ... la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 2 per la centrale stessa e parte 4 per l'alimentazione di riserva. a 2 loop			
	SOMMANO cad	1,00	3'460,00	3'460,00
103 14.09.09.003	Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli a ... murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto . rivelatore ottico-termico di fumi indirizzabile			
	SOMMANO cad	68,00	156,70	10'655,60
104 14.09.12	Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporg ... ma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.			
	SOMMANO cad	8,00	112,20	897,60
105 14.09.13	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante. Il livell ... che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva.			
	SOMMANO cad	8,00	218,50	1'748,00
106 14.11.01	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa escl ... , il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.			
	SOMMANO cad	44,00	74,70	3'286,80
107 14.11.03	Fornitura e posa in opera di ulteriore presa dati RJ45 UTP o FiP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito nel punto già definito alle voci 14.11.1 o 14.11.2.			
	SOMMANO cad	44,00	34,70	1'526,80
108 14.11.06.001	Fornitura e posa in opera di cavo dati in categoria 6 con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separato ... à inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca. cavo UTP Cat. 6 LSZH			
	SOMMANO m	2'100,00	1,52	3'192,00
109 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO cad	5,00	318,77	1'593,85
110 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo d ... e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.			
	SOMMANO cad	6,00	245,43	1'472,58
111 15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronici ... ni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO cad	2,00	1'836,12	3'672,24
112 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di ... o le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO cad	2,00	387,57	775,14
113 15.03.06	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO cad	2,00	450,82	901,64
114 15.03.08	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO cad	2,00	121,92	243,84
115 15.03.10	Fornitura e posa in opera di combinazione vaso – bidet per disabili aventi caratteristiche tecniche a norma del DPR 27/04/1978 n. 384 in ceramica con sifone incorporato per scar ... one già predisposti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO cad	2,00	1'968,82	3'937,64
116	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a			
	A R I P O R T A R E			564'233,04

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
RIPORTO				564'233,04	
15.04.01.002	passatore, comprensivo di valvola di sezion ... assatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm	SOMMANO cad	94,00	100,58	9'454,52
117 15.04.02.002	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico ... te a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere	SOMMANO cad	27,00	88,08	2'378,16
118 15.04.06.001	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti ... e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per tubi correnti in vista o in cunicolo	SOMMANO kg	410,62	10,10	4'147,26
119 15.04.09.002	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longi ... sinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm	SOMMANO m	42,35	11,33	479,83
120 15.04.09.004	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longi ... sinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 32x26 mm	SOMMANO m	11,65	21,89	255,02
121 15.04.09.005	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longi ... sinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 40x33 mm	SOMMANO m	2,00	31,50	63,00
122 15.04.09.006	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longi ... sinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 50x42 mm	SOMMANO m	31,95	42,36	1'353,40
123 15.04.09.007	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longi ... sinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 63x54 mm	SOMMANO m	46,50	68,25	3'173,63
124 15.04.14.005	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 100 mm	SOMMANO m	179,45	17,34	3'111,66
125 15.04.14.006	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 110 mm	SOMMANO m	20,00	18,77	375,40
126 15.04.14.007	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 125 mm	SOMMANO m	26,60	20,18	536,79
127 15.04.14.009	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 160 mm	SOMMANO m	13,80	24,00	331,20
128 15.04.14.010	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 200 mm	SOMMANO m	29,80	29,00	864,20
129 15.04.19.001	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e ... con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1/2" di diametro	SOMMANO cad	21,00	12,49	262,29
130 15.04.19.002	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e ... con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 3/4" di diametro				
A RIPORTARE					591'019,40

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			591'019,40
	SOMMANO cad	20,00	14,39	287,80
131 15.04.19.003	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e ... con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1" di diametro			
	SOMMANO cad	2,00	19,19	38,38
132 15.04.19.004	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e ... on acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1¼" di diametro			
	SOMMANO cad	2,00	25,51	51,02
133 15.04.20.002	Fornitura e collocazione di valvola di sicurezza pressione di taratura 2.5÷6 bar del tipo a membrana qualificata e tarata ISPEL, dotata di marchio CE secondo la direttiva 97/23/CE ... e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per valvola da ¾" di diametro			
	SOMMANO cad	6,00	167,87	1'007,22
134 15.04.22.001	Fornitura e collocazione di vaso d'espansione chiuso saldato a membrana omologato CE (direttiva 97/23/CE) per impianti di riscaldamento, pressione massima di funzion ... o e di quanto altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. per capacità fino a 35 l			
	SOMMANO cad	3,00	185,39	556,17
135 15.04.22.002	Fornitura e collocazione di vaso d'espansione chiuso saldato a membrana omologato CE (direttiva 97/23/CE) per impianti di riscaldamento, pressione massima di funzion ... o e di quanto altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. per capacità fino a 50 l			
	SOMMANO cad	2,00	205,95	411,90
136 15.04.22.003	Fornitura e collocazione di vaso d'espansione chiuso saldato a membrana omologato CE (direttiva 97/23/CE) per impianti di riscaldamento, pressione massima di funzion ... o e di quanto altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. per capacità fino a 80 l			
	SOMMANO cad	1,00	278,96	278,96
137 15.04.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compres ... ertino minimo da cm 2, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO cad	7,00	121,36	849,52
138 15.04.24	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne min ... ature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO cad	10,00	68,88	688,80
139 18.07.02.005	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, compre ... altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=110mm			
	SOMMANO m	560,00	6,50	3'640,00
140 18.07.03.006	Fornitura e posa in opera di armadio vuoto in vetroresina idoneo al contenimento di apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione in accordo alla n ... o per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. misure esterne (lxp): 580x330 mm - altezza fino a 1840 mm a due vani			
	SOMMANO cad	3,00	888,70	2'666,10
141 21.01.02.002	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano			
	SOMMANO m³	53,72	521,52	28'016,05
142 21.03.01.001	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportaz ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore			
	SOMMANO m²	218,81	93,59	20'478,43
143 26.01.01.001	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad al ... ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio			
	SOMMANO m²	552,86	7,81	4'317,84
144 26.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in oper ... o dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni			
	SOMMANO m²	266,26	1,26	335,49
145	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al			
	A R I P O R T A R E			654'643,08

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			654'643,08
26.01.03	deposito. - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base			
	SOMMANO m ²	552,86	3,58	1'979,24
146 26.01.07.001	Approntamento di ponteggio con sistema a montante e traverso prefabbricato (sistema modulare multidirezionale), compreso il nolo per i primi 30 giorni, costituito in ... ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrenza dall'ultimazione del montaggio			
	SOMMANO m ³	823,73	7,57	6'235,64
147 26.01.08	Nolo di ponteggio con sistema a montante e traverso prefabbricato (sistema modulare multidirezionale), costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma pi ... o dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni			
	SOMMANO m ³	2'471,19	1,86	4'596,41
148 26.01.09	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.8, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base			
	SOMMANO m ³	825,93	3,39	2'799,90
149 26.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... ulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m ³ e per tutta la durata dei lavori			
	SOMMANO m ³	33,76	15,70	530,03
150 26.01.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10.			
	SOMMANO cad	175,00	12,52	2'191,00
151 26.01.12	Impalcato a schema strutturale semplice, costituito da elementi metallici assemblabili e da un piano in tavole di legno dello spessore minimo di mm 40, per la protezio ... rfeffa regola d'arte. Valutato al metro di lunghezza misurata in orizzontale, per tutta la durata della fase di lavoro.			
	SOMMANO m	318,55	2,32	739,04
152 26.02.06	Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche ... o alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.			
	SOMMANO cad	1,00	50,47	50,47
153 26.02.08	Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripr ... so come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni.			
	SOMMANO m	15,00	12,55	188,25
154 26.06.04	Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavoraz ... ispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.			
	SOMMANO cad	500,00	2,65	1'325,00
155 26.06.09	Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal dator ... vo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.			
	SOMMANO cad	80,00	1,84	147,20
156 26.07.01.001	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego			
	SOMMANO cad	2,00	390,91	781,82
157 26.07.01.002	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo			
	SOMMANO cad	18,00	126,50	2'277,00
158 26.07.02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego			
	SOMMANO cad	1,00	488,66	488,66
159 26.07.02.002	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo			
	SOMMANO cad	9,00	224,25	2'018,25
160	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di			
	A RIPORTARE			680'990,99

Num.Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			680'990,99
26.07.05.001	m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego SOMMANO cad	1,00	614,87	614,87
161 26.07.05.002	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo SOMMANO cad	9,00	353,05	3'177,45
162 27.01.01.002	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, ad un anta battente, reversibile, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche ... e alla normativa vigente. Porta antincendio REI 60, ad un anta battente, reversibile, di superficie da m ² 2,01 a m ² 2,50 SOMMANO m ²	4,40	169,80	747,12
163 27.01.03.002	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 120, ad un anta battente, reversibile, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche ... alla normativa vigente. Porta antincendio REI 120, ad un anta battente, reversibile, di superficie da m ² 2,01 a m ² 2,50 SOMMANO m ²	2,20	195,80	430,76
164 27.01.04.002	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 120, a due ante battenti, reversibili, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche ... rmativa vigente. Porta antincendio REI 120, a due ante battenti, reversibili, di superficie da m ² 2,51 a m ² 3,00 SOMMANO m ²	2,88	268,40	772,99
165 27.01.05.001	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: maniglione antipanico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50 SOMMANO cad.	2,00	124,20	248,40
166 GS.001	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame crudo e/o ricotto del DN 34/36, conforme alla EN 13348 e norma UNI ISO 7396- 1:2016, fornita e posta in opera compreso di raccorderia ... ed ogni ulteriore onere accessorio e magistero per eseguire il lavoro completo, funzionante ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	90,00	97,55	8'779,50
167 GS.002	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera da 1" 1/2 con raccordo a 3 pezzi - 42 mm sgrassata in impianto ad ultrasuoni, completa di codoli a saldare e guarnizioni idonee all'utilizzo con gas medicinali; realizzate in ottone cromato. SOMMANO cad	1,00	483,00	483,00
168 GS.003	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera da 3/4" con raccordo a 3 pezzi - 22 mm sgrassata in impianto ad ultrasuoni, completa di codoli a saldare e guarnizioni idonee all'utilizzo con gas medicinali; realizzate in ottone cromato. SOMMANO cad	2,00	165,05	330,10
169 GS.004	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera da 1/2" con raccordo a 3 pezzi - 16 mm sgrassata in impianto ad ultrasuoni, completa di codoli a saldare e guarnizioni idonee all'utilizzo con gas medicinali; realizzate in ottone cromato. SOMMANO cad	1,00	115,78	115,78
170 GS.005	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera da 1" 1/4 con raccordo a 3 pezzi - 35 mm sgrassata in impianto ad ultrasuoni, completa di codoli a saldare e guarnizioni idonee all'utilizzo con gas medicinali; realizzate in ottone cromato. SOMMANO cad	1,00	346,00	346,00
171 GS.006	Fornitura e collocazione di cassetta da esterno per due/tre popsti valvola fino a 1"1/2 con porta cieca e serratura SOMMANO cad	1,00	397,50	397,50
172 GS.008	Fornitura e collocazione di gruppo per vuoto centralizzato mod. doppio standard SL-VPK 25.500-2 composto da 2 pompe per vuoto 25 mc/h - 0,75, serbatoio lt. 500 e quadro elettrico di comando. SOMMANO acorpo	1,00	16'594,50	16'594,50
173 GS.009	Fornitura e collocazione di gruppo filtrante antibatterico doppio mod. MV 25-2 (2x120 mc/h - attacchi 1") per gruppi SL-VPK 25 SOMMANO acorpo	1,00	3'705,00	3'705,00
174 GS.010	Fornitura e collocazione di allarme a distanza SOMMANO acorpo	1,00	892,70	892,70
175 LM.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di cella composta da 1 zona termica BT/TN. La cella ha pavimento stratificato composta da pannelli modulari componibili di spessore 100 mm . I ... Compreso e compensato ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Resta escluso l'unità frigo. SOMMANO cadauno	2,00	8'560,00	17'120,00
176 LM.10	Fornitura e posa in opera di zanzariera fissa realizzata in alluminio, colore a scelta della D.L., con rete realizzata in fibra, il tutto comprese le minuterie nonchè ogni altro onere ed accessorio per dare la zanzariera montata a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	33,10	62,20	2'058,82
	A R I P O R T A R E			737'805,48

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				737'805,48
177 LM.101	Fornitura e posa in opera di inità terminale per evacuazione dei gas anestetici ISO 9170-2 tipo 1L per sistema a soffianti (PASSIVA) installata su impianti per l'espulsione dei gas ... acca in acciaio inox ; - materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,00	159,15	954,90
178 LM.102	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame crudo e/o ricotto del DN 8/10, conforme alla EN 13348 e norma UNI ISO 7396- 1:2016, fornita e posta in opera compreso di raccorderia ... ed ogni ulteriore onere accessorio e magistero per eseguire il lavoro completo, funzionante ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	75,00	20,65	1'548,75
179 LM.103	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame crudo e/o ricotto del DN 10/12, conforme alla EN 13348 e norma UNI ISO 7396- 1:2016, fornita e posta in opera compreso di raccorderia ... ed ogni ulteriore onere accessorio e magistero per eseguire il lavoro completo, funzionante ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	145,00	21,35	3'095,75
180 LM.104	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame crudo e/o ricotto del DN 12/14, conforme alla EN 13348 e norma UNI ISO 7396- 1:2016, fornita e posta in opera compreso di raccorderia ... ed ogni ulteriore onere accessorio e magistero per eseguire il lavoro completo, funzionante ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	315,00	21,85	6'882,75
181 LM.105	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame crudo e/o ricotto del DN 16/18, conforme alla EN 13348 e norma UNI ISO 7396- 1:2016, fornita e posta in opera compreso di raccorderia ... ed ogni ulteriore onere accessorio e magistero per eseguire il lavoro completo, funzionante ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	65,00	25,25	1'641,25
182 LM.106	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame crudo e/o ricotto del DN 20/22, conforme alla EN 13348 e norma UNI ISO 7396- 1:2016, fornita e posta in opera compreso di raccorderia ... ed ogni ulteriore onere accessorio e magistero per eseguire il lavoro completo, funzionante ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	335,00	28,50	9'547,50
183 LM.107	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame crudo e/o ricotto del DN 26/28, conforme alla EN 13348 e norma UNI ISO 7396- 1:2016, fornita e posta in opera compreso di raccorderia ... ed ogni ulteriore onere accessorio e magistero per eseguire il lavoro completo, funzionante ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	50,00	31,90	1'595,00
184 LM.108	Fornitura e posa in opera di collettori per tubi multistrati a 4 vie con valvole di chiusura sia di colore blu che di colore rosso, tappi e quant'altro possa occorrere per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte. Diam. 20x16. SOMMANO cad.	16,00	156,00	2'496,00
185 LM.110	Fornitura e posa in opera di collettori per tubi multistrati a 4 vie con valvole di chiusura sia di colore blu che di colore rosso, tappi e quant'altro possa occorrere per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte. Diam. 16x16. SOMMANO cad.	15,00	113,00	1'695,00
186 LM.111	Fornitura e posa in opera di collettori per tubi multistrati a 4 vie con valvole di chiusura sia di colore blu che di colore rosso, tappi e quant'altro possa occorrere per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte. Diam. 32x20. SOMMANO cad.	8,00	186,40	1'491,20
187 LM.112	Fornitura e collocazione di lavello sospeso in acciaio inox per chirurghi ad un posto con miscelatore con comando a fotocellula, completo di doccetta lavaocchi, realizzato interame ... io, onere e magistero per dare il lavello colloato e funzionante a perfetta regola d'arte. Dimensioni mm 800x600x1200 h SOMMANO cad.	9,00	3'231,25	29'081,25
188 LM.114	Fornitura e collocazione di distributore elettronico di sapone liquido, tipo "DMP Sanisoap" o similare, con corpo in ABS e quantità fissa della dose di sapone liquido, da 1 a 2 ml ... i altro onere e magistero per dare il dosatore funzionante a perfetta regola d'arte, compresi i collegamenti elettrici. SOMMANO cad.	14,00	250,95	3'513,30
189 LM.115	Fornitura e collocazione di asciugamani elettronico ad aria calda, tipo "DMP Aria" o similare, con corpo in ABS, alimentatore di sicurezza 230Vac - 50 Hz, avente inoltre le seguent ... altro onere e magistero per dare l'asciugamani funzionante a perfetta regola d'arte, compresi i collegamenti elettrici. SOMMANO cad.	14,00	395,10	5'531,40
190 LM.116	Fornitura e collocazione di scaldabagni da lt. 30/50 verticali od orizzontali con garanzia di almeno 3 anni, completi di flessibili adeguati per i collegamenti idrici, marre per il ... a muratura ,collegamenti elettrici ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	12,00	274,40	3'292,80
191 LM.117	Fornitura e stesa di terreno vegetale per riempimento aiuole, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, a qualsiasi dista ... uli per uno spessore di cm. 10, compreso e compensato ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO mc	6,65	23,80	158,27
A RIPORTARE				810'330,60

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			810'330,60
192 LM.118	Fornitura e posa in opera di vasca tipo Imhoff prefabbricata in cemento vibrato, progettata per n. 16 abitanti equivalenti/giorno, avente il diametro di m. 1,50 ed un'altezza escl ... 0 sopra il solaio di copertura, compreso e compensato ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	2'690,70	2'690,70
193 LM.119	Fornitura, trasporto e posa in opera di unità DROP in BT, completa di cofanatura, struttura in lamiera di alluminio preverniciata, compressori ermetici scroll con controllo ON/OFF, ... a; -fluido refrigerante R 290. Compreso e compensato ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	2'980,00	2'980,00
194 LM.12	Fornitura e posa in opera di tenda motorizzata oscurante tipo "Bandalux Z-Box 100", con guide e cassonetto in alluminio preverniciato colore marrone, tenda nel colore elettronero ... trico da compensarsi a parte, e compreso e compensato ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	42,10	617,40	25'992,54
195 LM.120	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso per scarichi di acque reflue e piovane, costituito da un elemento di base ed eventuale elemento d ... dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, escluso solo il coperchio in ghisa da compensarsi a parte. SOMMANO cad.	7,00	87,30	611,10
196 LM.121	Fornitura e posa in opera di tappi per aperture esistenti nel solaio di copertura, così realizzati: - mattonella in cls Rck 250, debitamente armata con rete elettrosaldata f 8 mm ... bricato, compreso di idoneo telaio; compreso e compensato ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	14,00	59,10	827,40
197 LM.122	Fornitura e posa in opera di Membrana in polietilene tipo FONDALINE, ad alta densità (PEHD) per la protezione di strutture murarie CONTROMURO e/o CONTROTERRA, costituita da uno str ... i, eventuali ponteggi, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	2,13	18,90	40,26
198 LM.125	Fornitura e posa in opera di gru a bandiera mod. -beam based pillar mounted slewing jib crane Realizzazione in accordo ai dati tecnici 203 814 44 Progetto in accordo alle DIN 1501 ... rmativa vigente, compreso e compensato ogni altro onere per dare l'opera montata e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	2,00	24'140,00	48'280,00
199 LM.126	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame crudo e/o ricotto del DN 39/42, conforme alla EN 13348 e norma UNI ISO 7396- 1:2016, fornita e posta in opera compreso di raccorderia ... ed ogni ulteriore onere accessorio e magistero per eseguire il lavoro completo, funzionante ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	55,00	49,65	2'730,75
200 LM.127	Fornitura e posa in opera di pannello indicatore da incasso per allarmi clinici di emergenza a 2/3 gas + vuoto. Fornito e posto in opera in cassetta da incasso, progettato e reali ... Compreso opere murarie e ogni altro onere e accessorio per rendere l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	481,20	1'924,80
201 LM.128	Fornitura e posa in opera di sistema di disinfezione con sodio ipoclorito composto da N°1 pompa dosatrice con portata regolabile sino a 2 l/h ad una prevalenza massima di 10 ATE, d ... el prezzo di fornitura e posa, compreso e compensato ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	2'612,00	2'612,00
202 LM.129	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera da 1/2" sgrassata in impianto ad ultrasuoni, completa di codoli a saldare e guarnizioni idonee all'utilizzo con gas medicinali; realizz ... il collaudo con gas neutro in pressione; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	76,45	305,80
203 LM.13	Fornitura, trasporto e posa in opera di unità DROP in TN, completa di cofanatura, struttura in lamiera di alluminio preverniciata, compressori ermetici scroll con controllo ON/OFF, ... a; -fluido refrigerante R 290. Compreso e compensato ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	2'850,00	2'850,00
204 LM.130	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera da 3/4" sgrassata in impianto ad ultrasuoni, completa di codoli a saldare e guarnizioni idonee all'utilizzo con gas medicinali; realizz ... il collaudo con gas neutro in pressione; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	94,85	94,85
205 LM.131	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera da 1" sgrassata in impianto ad ultrasuoni, completa di codoli a saldare e guarnizioni idonee all'utilizzo con gas medicinali; realizzat ... il collaudo con gas neutro in pressione;			
	A R I P O R T A R E			902'270,80

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			902'270,80
206 LM.132	- e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di quadro di blocco area in cassetta da semincasso composta da: - Cassetta in lamiera zincata completa di pannello frontale in acciaio verniciato e chius ... inale,; - Pressione ingresso max.: 10 bar Aria per alimentare strumenti chirurgici: - Pressione ingresso max.: 12 bar	SOMMANO cadauno 1,00	128,30	128,30
207 LM.133	Fornitura e posa in opera di quadro di blocco area in cassetta da semincasso composta da: - Cassetta in lamiera zincata completa di pannello frontale in acciaio verniciato e chius ... e alla norma UNI EN ISO 15001; Caratteristiche tecniche Ossigeno, Aria medicinale,; - Pressione ingresso max.: 10 bar	SOMMANO cadauno 3,00	1'995,30	5'985,90
208 LM.134	Fornitura e posa in opera di quadro di riduzione di secondo stadio così composto: cassetta in lamiera zincata completa di pannello frontale in acciaio verniciato con finestratura i ... nominale di uscita: 8 bar (regolabile tra 7÷10 bar) - Pressione ingresso max.: 12 bar - Pressione ingresso min.: 8 bar	SOMMANO cadauno 1,00	1'662,00	1'662,00
209 LM.135	Fornitura e posa in opera di quadro VV.F di intercettazione compartimento antincendio. Composto da: - Cassetta in acciaio da esterno completa di pannello frontale con chiusura med ... portuno switch di segnalazione on/off; - Valvola a sfera per Aria medicale con opportuno switch di segnalazione on/off;	SOMMANO cadauno 2,00	4'630,00	9'260,00
210 LM.136	Fornitura e posa in opera di pannello indicatore da incasso per il controllo dello stato di n.3 valvole di intercettazione VV.F. in cassetta da incasso, progettato e realizzato per ... o viene fornito completo di un kit di targhette adesive, con le seguenti diciture: - Ossigeno - Aria medicale - Vuoto	SOMMANO cadauno 2,00	636,85	1'273,70
211 LM.137	Fornitura e posa in opera di riporto di pannello indicatore da incasso per il controllo dello stato di n.3 valvole di intercettazione VV.F. in cassetta da incasso, progettato e rea ... o viene fornito completo di un kit di targhette adesive, con le seguenti diciture: - Ossigeno - Aria medicale - Vuoto	SOMMANO cadauno 2,00	401,60	803,20
212 LM.138	Fornitura e posa in opera di pannello GPA2 per la gestione a distanza della centrale di evacuazione.	SOMMANO cadauno 2,00	585,00	1'170,00
213 LM.139	Fornitura e posa in opera di centrale evacuazione gas anestetici GSE 30 mc/h. La centrale di evacuazione gas anestetici GSE funziona con due soffianti a canali laterali serie GKL. ... ciclico delle soffianti in automatico. Allarme vuoto insufficiente. La fornitura è conforme alla normativa EN7396-2.	SOMMANO cadauno 2,00	725,85	1'451,70
214 LM.14	Fornitura e posa in opera di porta automatica scorrevole ad 1 anta sinistra/destra o a due ante con sistema di tenuta automatica, tipo "Kaba SLX-D" o similare,avente le seguenti ca ... , gli accessori, le minuterie nonchè ogni altro onere e magistero per dare la porta in opera a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno 1,00	6'600,00	6'600,00
215 LM.15	Fornitura ed installazione di porta scorrevole interna, ad una o due ante apribili con movimento manuale, tipo "Ponzi" o similare, costituita da: • controtelaio da premurare, in 1 ... tutto compreso ogni onere e magistero e quant'altro necessario per avere la porta completa e funzionante a regola d'arte.	SOMMANO mq 26,18	4'240,50	111'016,29
216 LM.16	Fornitura e collocazione di sensore volumetrico a sfioramento, tipo "Came" o similare, alimentazione 12 - 24V A.C. - D.C. con riflessione di microonde, campo di rilevamento da 0,1 ... mento elettrico, le minuterie nonchè ogni altro onere e magistero per dare il comando in opera a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq 18,72	431,85	8'084,23
217 LM.17	Fornitura, trasporto e collocazione di maniglione antipánico, per ante di lunghezza fino a cm 120, per porte di qualsiasi tipo comprese quelle in acciaio, compreso ogni ulteriore onere, accessorio e magistero per dare l'opera finita, certificata e funzionante nel rispetto delle vigenti normative.	SOMMANO cad. 9,00	490,00	4'410,00
	A RIPORTARE			1'054'116,12

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			1'054'116,12	
218 LM.18	Fornitura, trasporto e posa in opera di unità DROP in per cella BT, completa di cofanatura, struttura in lamiera di alluminio preverniciata, compressori ermetici scroll con control ... a; -fluido refrigerante R 290. Compreso e compensato ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cad. SOMMANO mq	16,00 1,00	205,30 2'725,00	3'284,80 2'725,00
219 LM.19	Fornitura, trasporto e posa in opera di unità DROP in per cella TN, completa di cofanatura, struttura in lamiera di alluminio preverniciata, compressori ermetici scroll con control ... a; -fluido refrigerante R 290. Compreso e compensato ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	1,00	2'536,00	2'536,00
220 LM.2	Rasatura di superfici con rasante cementizio in polvere (tipo MAPEI) a base di inerti selezionati, leganti idraulici, copolimeri vinilici ed additivi specifici. Dotato di ottima s ... so di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq	230,85	20,35	4'697,80
221 LM.21	Fornitura e posa in opera di bandella d'acciaio zincato (per impianti di captazione delle scariche atmosferiche) dimensioni 30x3 mm, completa di accessori di montaggio (distanziato ... o necessario alla sua posa in opera per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte e secondo norme vigenti.	SOMMANO m	247,50	21,00	5'197,50
222 LM.22	Fornitura e posa in opera di canalina in vetroresina pultrusa per la protezione dai contatti diretti con le calate dalle scariche atmosferiche, installate sulle pareti. Completa di ... o necessario alla sua posa in opera per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte e secondo norme vigenti.	SOMMANO cadauno	15,00	69,00	1'035,00
223 LM.23	Scaricatore di sovratensione combinato, classe I secondo CEI 81-8, spinterometro autoestinguente in parallelo con circuito per la limitazione ed estinzione delle correnti di rete, ... presenza di rete, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN questa esclusa: del tipo tetrapolare.	SOMMANO cadauno	2,00	700,00	1'400,00
224 LM.24	Coloritura protettiva del calcestruzzo realizzata con due mani di vernice elastica a base di resine acriliche in dispersione acquosa (colore a scelta della D.L.) particolarmente re ... enenza al supporto. La misurazione sarà effettuata computando le superfici in vista effettive delle coloriture eseguite.	SOMMANO mq	230,85	8,15	1'881,43
225 LM.25	Fornitura e posa in opera di Quadro preassemblato per locali ad uso medico, grado di protezione IP 30, dimensioni 700 x 1400 x 283 mm, scomparto con trasformatore di isolamento a t ... per i circuiti IT: potenza del trasformatore 7,5 kVA, 9 interruttori bipolari magnetotermici in partenza (2x10A - 2x25 A	SOMMANO cad.	4,00	7'190,00	28'760,00
226 LM.26	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante LED ideale per strutture sanitarie e in generale per tutti gli ambienti che necessitano di un'illuminazione costante. Comfort Panel ... essario alla sua posa in opera per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte e confome alle norme vigenti.	SOMMANO cad.	122,00	218,60	26'669,20
227 LM.27	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante LED ideale per strutture sanitarie e in generale per tutti gli ambienti che necessitano di un'illuminazione costante. Comfort Panel ... essario alla sua posa in opera per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte e confome alle norme vigenti.	SOMMANO cad.	9,00	152,80	1'375,20
228 LM.28	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante circolare Oblò 2.0 Disano 748 LED 24W 4k CLD CELL bianco (o similare) Corpo: in policarbonato infrangibile ed autoestinguente. Diff ... o necessario alla sua posa in opera per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte e secondo norme vigenti.	SOMMANO cad.	20,00	77,85	1'557,00
229 LM.29	Fornitura e posa in opera di presa rapida a muro per utenza di gas medicali quali Ossigeno completa di blocco base, unità terminale a norma UNI e dicitura circolare. Il blocco ba ... n indicazione del gas; - materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.	SOMMANO cadauno	20,00	102,00	2'040,00
230 LM.30	Fornitura e posa in opera di estintore portatile del tipo approvato dal Ministero degli Interni, del tipo a polvere secca della capacità di kg.6, capacità estinguente 34A-233BC, pr ... alla direttiva 97/23/CE (PED). Compreso e compensato ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cad.	10,00	84,65	846,50
231 LM.32	Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore condensato ad aria, con gas refrigerante R410A, con compressori scroll ad elevata efficienza energetica, scambiatore lato acqua del t ... qua, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito e				
	A R I P O R T A R E				1'138'121,55

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'138'121,55
232 LM.33	perfattamente funzionante. Tipo AERMEC ANL-021HA o similare. SOMMANO cad.	1,00	5'357,00	5'357,00
233 LM.34	Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore condensato ad aria, con gas refrigerante R410A, con compressori scroll ad elevata efficienza energetica, scambiatore lato acqua del t ... qua, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito e perfattamente funzionante. Tipo AERMEC ANL-051HA o similare. SOMMANO cad.	1,00	7'276,00	7'276,00
234 LM.35	Unità polivalenti da esterno, in versione silenziosa ad alta efficienza, per applicazioni su impianti a 4 tubi per la produzione di acqua sia refrigerata che riscaldata tramite due ... kW (con temperatura aria esterna b.s.7°C/b.u.6°C, temp. acqua uscente 45°C e t=5°C). Tipo AERMEC NRP-E 0240 o similare. SOMMANO cad.	1,00	39'041,00	39'041,00
235 LM.36	Unità polivalenti da esterno, in versione silenziosa ad alta efficienza, per applicazioni su impianti a 4 tubi per la produzione di acqua sia refrigerata che riscaldata tramite due ... kW (con temperatura aria esterna b.s.7°C/b.u.6°C, temp. acqua uscente 45°C e t=5°C). Tipo AERMEC NRP-E 0300 o similare. SOMMANO cad.	1,00	41'985,00	41'985,00
236 LM.37	Unità polivalenti da esterno, in versione silenziosa ad alta efficienza, per applicazioni su impianti a 4 tubi per la produzione di acqua sia refrigerata che riscaldata tramite due ... W (con temperatura aria esterna b.s.7°C/b.u.6°C, temp. acqua uscente 45°C e t=5°C). Tipo AERMEC NRP-E 0500, o similare. SOMMANO cad.	1,00	53'584,00	53'584,00
237 LM.38	Termometro ad immersione con quadrante da mm 80, con attacco posteriore, fondo scala a 120°C, omologato INAIL. Tipo Caleffi o similare. SOMMANO cad.	22,00	35,70	785,40
238 LM.39	Manometro con quadrante da mm 80, fondo scala a 10 kg/cmq, compreso di ricciolo di isolamento in rame e rubinetto portamanometro con flangia di controllo, conformi alle prescrizioni INAIL. Tipo Caleffi o similare. SOMMANO cad.	16,00	78,50	1'256,00
239 LM.4	Valvola di sfiato automatica in ottone stampato con tappo igroscopico di sicurezza, pressione max esercizio 10 bar, temp. max esercizio 120°C, completa di rubinetto di intercettazione diam. 1/2". Tipo Caleffi o similare. SOMMANO cad.	34,00	61,20	2'080,80
240 LM.40	Fornitura e posa in opera di rivestimento murale vinilico in strisce, tipo "Mural Ultra" o similare, con spessore di 1,5 mm a garanzia di lunga durata. Classificazione di reazione ... imento posato a perfetta regola d'arte, compresi i cordoli per le saldature a caldo ed i materiali di consumo necessari. SOMMANO mq	594,53	56,05	33'323,40
241 LM.41	Gruppo di alimentazione idrica e reintegro composto da riduttore stabilizzatore di pressione, da sconnettore idraulico a zona di pressione ridotta controllabile, costruito in lega ... tro, manometri, compreso gli accessori e qualsiasi altro onere per il montaggio. Diametro 1/2". Tipo CALEFFI o similare. SOMMANO cad.	3,00	528,90	1'586,70
242 LM.42	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore di tipo cassetta, per installazione in controsoffitto, con dimensioni di 600x600 mm, completo di griglia 600x600 senza sovrapposizione ... 0 (con 20°C interni; acqua ingr. +45°C T 5°C; vel. max), portata aria (vel. max) mc/h 600. Tipo AERMEC FCL32 o similare. SOMMANO cad.	5,00	1'198,00	5'990,00
243 LM.43	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore di tipo cassetta, per installazione in controsoffitto, con dimensioni di 600x600 mm, completo di griglia 600x600 senza sovrapposizione ... 0 (con 20°C interni; acqua ingr. +45°C T 5°C; vel. max), portata aria (vel. max) mc/h 700. Tipo AERMEC FCL42 o similare. SOMMANO cad.	2,00	1'307,00	2'614,00
244 LM.44	Unità di trattamento dell'aria in esecuzione per esterno con struttura costituita da telaio in profilati di alluminio a taglio termico, doppia pannellatura con pannelli interni in ... quadro di zona, e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tipo SAMP, AERMEC o similare. SOMMANO cad.	1,00	22'409,00	22'409,00
245 LM.45	Unità di trattamento dell'aria in esecuzione per esterno con struttura costituita da telaio in profilati di alluminio a taglio termico, doppia pannellatura con pannelli interni in ... quadro di zona, e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tipo SAMP, AERMEC o similare. SOMMANO cad.	1,00	34'154,00	34'154,00
246 LM.46	Unità di trattamento dell'aria in esecuzione per esterno con struttura costituita da telaio in profilati di alluminio a taglio termico, doppia pannellatura con pannelli interni in ... quadro di zona, e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a SOMMANO cad.	1,00	29'292,00	29'292,00
	A RIPORTARE			1'418'855,85

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			1'418'855,85
	perfetta regola d'arte. Tipo SAMP, AERMEC o similare. SOMMANO cad.	1,00	30'923,00	30'923,00
247 LM.47	Unità di recupero calore con scambiatore entalpico ad alto rendimento con flussi in controcorrente costituiti da fogli piani di carta speciale che consentono di recuperare sia il calore che l'umidità azione filtri sporchi. Portata aria nominale mc/h 800, pressione statica nominale Pa 140. Tipo AERMEC TRS801 o similare. SOMMANO cad.	1,00	3'987,00	3'987,00
248 LM.48	Canalizzazione antimicrobica realizzata con pannelli sandwich in schiuma di poliuretano espanso ad alta densità (48 kg/mc), esente da CFC, HCFC e HFC, con rivestimento esterno in finitura liscia di 4 m; pannello spessore 21 mm, spessore alluminio interno/esterno 80 micron, conduttività termica 0,0206 W/mK. SOMMANO m2	537,20	75,70	40'666,04
249 LM.49	Canalizzazione antimicrobica realizzata con pannelli sandwich in schiuma di poliuretano espanso ad alta densità (48 kg/mc), esente da CFC, HCFC e HFC, con rivestimento esterno in finitura liscia di 4 m; pannello spessore 30 mm, spessore alluminio interno/esterno 200 micron, conduttività termica 0,0206 W/mK. SOMMANO m2	115,50	94,50	10'914,75
250 LM.5	Fornitura e posa in opera di regolatore di portata da 1/2" per sistemi di evacuazione gas anestetici passivi. SOMMANO cadauno	3,00	683,90	2'051,70
251 LM.50	Condotto flessibile per convogliamento aria con struttura portante costituita da una spirale continua di acciaio armonico avvolto ad elica, avvolto e termosaldato da un tessuto di protezione in PVC e di fissaggio e di qualunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro interno mm 100. SOMMANO m	23,00	11,90	273,70
252 LM.51	Condotto flessibile per convogliamento aria con struttura portante costituita da una spirale continua di acciaio armonico avvolto ad elica, avvolto e termosaldato da un tessuto di protezione in PVC e di fissaggio e di qualunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro interno mm 150. SOMMANO m	4,00	15,80	63,20
253 LM.52	Condotto flessibile per convogliamento aria con struttura portante costituita da una spirale continua di acciaio armonico avvolto ad elica, avvolto e termosaldato da un tessuto di protezione in PVC e di fissaggio e di qualunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro interno mm 200. SOMMANO m	26,00	19,10	496,60
254 LM.53	Condotto flessibile per convogliamento aria con struttura portante costituita da una spirale continua di acciaio armonico avvolto ad elica, avvolto e termosaldato da un tessuto di protezione in PVC e di fissaggio e di qualunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro interno mm 250. SOMMANO m	4,00	23,90	95,60
255 LM.54	Valvola di intercettazione a sfera flangiata wafer, con corpo in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, guarnizioni di PTFE, leva in acciaio al carbonio, PN 16, con attacchi a 1/2", guarnizioni, e di qualunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale DN 25. SOMMANO cad.	5,00	123,10	615,50
256 LM.55	Valvola di intercettazione a sfera flangiata wafer, con corpo in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, guarnizioni di PTFE, leva in acciaio al carbonio, PN 16, con attacchi a 1/2", guarnizioni, e di qualunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale DN 32. SOMMANO cad.	20,00	150,00	3'000,00
257 LM.56	Valvola di intercettazione a sfera flangiata wafer, con corpo in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, guarnizioni di PTFE, leva in acciaio al carbonio, PN 16, con attacchi a 1/2", guarnizioni, e di qualunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale DN 40. SOMMANO cad.	13,00	181,20	2'355,60
258 LM.57	Valvola di intercettazione a sfera flangiata wafer, con corpo in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, guarnizioni di PTFE, leva in acciaio al carbonio, PN 16, con attacchi a 1/2", guarnizioni, e di qualunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale DN 50. SOMMANO cad.	30,00	256,20	7'686,00
259 LM.58	Valvola di intercettazione a sfera flangiata wafer, con corpo in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, guarnizioni di PTFE, leva in acciaio al carbonio, PN 16, con attacchi a 1/2", guarnizioni, e di qualunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale DN 65. SOMMANO cad.	27,00	427,90	11'553,30
260 LM.59	Filtro raccogliatore di impurità costruito in ghisa con elemento filtrante estraibile in acciaio inox 18/8 e tappo in acciaio forgiato, con attacchi a flangia secondo UNI PN 16 con 1/2", guarnizioni, e di qualunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale DN 50. SOMMANO cad.	2,00	173,90	347,80
261	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastre autoposanti in vinile multistrato di mm 6 di spessore rinforzate con 2 A R I P O R T A R E			1'533'885,64

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'533'885,64
LM.6	griglie in fibra di vetro delle dimensioni 635x635 mm, ... i, colore a scelta della D.L., nonchè ogni altro onere e magistero per dare il pavimento posato a perfetta regola d'arte			
	SOMMANO m2	305,67	141,15	43'145,32
262 LM.60	Filtro raccogliore di impurità costruito in ghisa con elemento filtrante estraibile in acciaio inox 18/8 e tappo in acciaio forgiato, con attacchi a flangia secondo UNI PN 16 con ... ni, guarnizioni, e di qualunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale DN 65.			
	SOMMANO cad.	4,00	232,60	930,40
263 LM.61	Giunto antivibrante costituito da corpo in gomma naturale racchiuso fra due flange di acciaio, serie PN 16, con attacchi a flangia secondo UNI PN 16 con risalto UNI 2229, completo ... ni, guarnizioni, e di qualunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale DN 50.			
	SOMMANO cad.	4,00	150,80	603,20
264 LM.62	Giunto antivibrante costituito da corpo in gomma naturale racchiuso fra due flange di acciaio, serie PN 16, con attacchi a flangia secondo UNI PN 16 con risalto UNI 2229, completo ... ni, guarnizioni, e di qualunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale DN 65.			
	SOMMANO cad.	8,00	183,90	1'471,20
265 LM.63	Giunto antivibrante costituito da corpo in gomma naturale, con attacchi filettati, serie PN 16, completo di bocchettoni di collegamento, guarnizioni, e di qualunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tipo KSB o similare. Diametro nominale 1".			
	SOMMANO cad.	2,00	38,70	77,40
266 LM.64	Giunto antivibrante costituito da corpo in gomma naturale, con attacchi filettati, serie PN 16, completo di bocchettoni di collegamento, guarnizioni, e di qualunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tipo KSB o similare. Diametro nominale 1-1/4".			
	SOMMANO cad.	2,00	46,90	93,80
267 LM.65	Valvola di bilanciamento con corpo in lega antidezincificazione, otturatore in acciaio inox, prese di pressione ad innesto, attacchi filettati, misura di portata con dispositivo Ve ... unque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tipo CALEFFI o similare. Diametro nominale 1-1/2".			
	SOMMANO cad.	2,00	169,50	339,00
268 LM.66	Valvola di bilanciamento con corpo in lega antidezincificazione, otturatore in acciaio inox, prese di pressione ad innesto, attacchi filettati, misura di portata con dispositivo Ve ... qualunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tipo CALEFFI o similare. Diametro nominale 2".			
	SOMMANO cad.	3,00	225,70	677,10
269 LM.67	Valvola di bilanciamento con corpo in ghisa grigia, otturatore in polimero PPS, completa di prese di pressione ad innesto, attacchi flangiati PN 16, con manopola di regolazione in ... e di qualunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tipo CALEFFI o similare. Diametro DN 65.			
	SOMMANO cad.	3,00	891,00	2'673,00
270 LM.68	Diffusore multidirezionale a quattro vie costruito in alluminio anodizzato naturale o verniciato bianco, del tipo con fissaggio clips, completo di serranda di taratura in lamiera d ... e altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Attacco diam 150. Tipo FCR mod. DMAN/DMANW o similare.			
	SOMMANO cad.	11,00	193,50	2'128,50
271 LM.69	Diffusore multidirezionale a quattro vie costruito in alluminio anodizzato naturale o verniciato bianco, del tipo con fissaggio clips, completo di serranda di taratura in lamiera d ... e altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Attacco diam 200. Tipo FCR mod. DMAN/DMANW o similare.			
	SOMMANO cad.	1,00	238,60	238,60
272 LM.7	Gel igienizzante a base di soluzioni idroalcoliche (concentrazione alcoolica 60%-80%) con eccipienti emollienti/protettivi sia per la disinfezione delle mani, sia per la pulizia pe ... le che per le attrezzature e mezzi di cantiere, ivi comprese le auto di trasporto, in flacone con dispenser a pressione.			
	SOMMANO Litro	48,00	9,10	436,80
273 LM.70	Griglia di transito costruita interamente in alluminio estruso in colore naturale, con alette disposte in senso orizzontale, a profilo antiluce, adatta per il montaggio su porte o ... lunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Superficie fino a dmq 10,0. Tipo FCR o similare.			
	SOMMANO dmq	72,00	19,40	1'396,80
274 LM.71	Valvola di ventilazione in lamiera di acciaio verniciata con vernice epossidica, con regolazione della portata mediante la rotazione del disco centrale, completa di collarino di fi ... io, e di qualunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro mm 100. Tipo FCR o similare.			
	SOMMANO cad.	8,00	32,40	259,20
275 LM.72	Griglia di ripresa a singolo filare di alette fisse, costruita interamente in alluminio estruso anodizzato in colore naturale, del tipo con fissaggio a clips, completa di controtel ... e altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Superficie fino a dmq 10,0. Tipo FCR GVA 25 o similare.			
	SOMMANO cad.			
	A RIPORTARE			1'588'355,96

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'588'355,96
	SOMMANO dmq	244,00	27,60	6'734,40
276 LM.73	Griglia di ripresa a singolo filare di alette fisse, costruita interamente in alluminio estruso anodizzato in colore naturale, del tipo con fissaggio a clips, completa di controtel ... e altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Superficie dmq 10,1 ÷ 20,0. Tipo FCR GVA 25 o similare.			
	SOMMANO dmq	160,00	21,20	3'392,00
277 LM.74	Serranda di regolazione per canali a sezione rettangolare o circolare, rispettivamente del tipo ad alette contrapposte o del tipo a farfalla, realizzata in lamiera di acciaio zinca ... alunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Superficie fino a dmq 10,0. Tipo FCR o similare.			
	SOMMANO dmq	207,00	17,10	3'539,71
278 LM.75	Fornitura e posa in opera di controsoffitto metallico (tipo Profilsystem mod. D-TEN) piano impermeabile all'aria ed alla polvere, ispezionabile puntualmente, composto da pannelli ... no ad un'altezza di m. 3,50, compreso e compensato ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO mq	496,04	63,95	31'721,76
279 LM.76	Serranda di regolazione per canali a sezione rettangolare o circolare, rispettivamente del tipo ad alette contrapposte o del tipo a farfalla, realizzata in lamiera di acciaio zinca ... lunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Superficie dmq 10,1 ÷ 20,0. Tipo FCR o similare.			
	SOMMANO dmq	309,50	13,80	4'271,10
280 LM.77	Diffusore portafiltro con imbocco laterale, con telaio in alluminio estruso anodizzato sigillato al plenum superiore in alluminio a tenuta; presa di pressione per la verifica dell' ... lito e sporco) in lamiera stirata verniciata. Portata aria mc/h 350=400. Tipo FCR ALU-SIDE+DREH+MINILAM LF15 o similare.			
	SOMMANO cad.	14,00	747,40	10'463,60
281 LM.78	Diffusore portafiltro con imbocco laterale, con telaio in alluminio estruso anodizzato sigillato al plenum superiore in alluminio a tenuta; presa di pressione per la verifica dell' ... lito e sporco) in lamiera stirata verniciata. Portata aria mc/h 455=700. Tipo FCR ALU-SIDE+DREH+MINILAM LF15 o similare.			
	SOMMANO cad.	20,00	832,40	16'648,00
282 LM.79	Serranda tagliafuoco rettangolare munita di marcatura CE conformemente alla norma EN 15650:2010, certificata secondo EN 1366-2, classificata secondo EN 13501-3. Idonea all'installa ... clusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale. Superficie fino a dmq 10,0. Tipo FCR TFER 25 o similare.			
	SOMMANO cad.	16,00	41,50	664,00
283 LM.8	Sanificazione giornaliera di n. 2 servizi igienici, n. 1 spogliatoio, n. 1 locale ufficio, e mezzi di cantiere e di trasporto per lasciare nella disponibilità dei lavoratori atta a ... e sanitarie, eseguita da Ditta esterna specializzata compresa fornitura di attrezzature e prodotti per la sanificazione.			
	SOMMANO Per ciascun giorno	120,00	101,20	12'144,00
284 LM.80	Tubazione in acciaio nero senza saldatura, del tipo a saldare, rispondente alle tabelle EN 10255 M, inclusi i pezzi speciali, il materiale di uso e consumo, la coloritura con due m ... murarie e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e posto in opera a qualsiasi altezza.			
	SOMMANO kg	2'806,57	9,50	26'662,41
285 LM.81	Isolamento delle tubazioni correnti all'interno dell'edificio realizzato con cospelle a base di elastomero espanso a cellule chiuse, idonei per l'isolamento di tubazioni adduttrici ... ento, e di qualunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per tubazioni 3/4", spessore mm 13.			
	SOMMANO m	75,00	7,50	562,50
286 LM.82	Isolamento delle tubazioni correnti all'interno dell'edificio realizzato con cospelle a base di elastomero espanso a cellule chiuse, idonei per l'isolamento di tubazioni adduttrici ... amento, e di qualunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per tubazioni 1", spessore mm 13.			
	SOMMANO m	12,00	8,70	104,40
287 LM.83	Isolamento delle tubazioni correnti all'interno dell'edificio realizzato con cospelle a base di elastomero espanso a cellule chiuse, idonei per l'isolamento di tubazioni adduttrici ... nto, e di qualunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per tubazioni 1"1/4, spessore mm 13.			
	SOMMANO m	3,00	9,70	29,10
288 LM.84	Coibentazione delle tubazioni di acqua calda e refrigerata correnti all'esterno o a vista all'interno delle centrali e di locali non riscaldati, realizzata con cospelle a base di e ... stessa casa produttrice dell'isolamento, e di qualunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO mq	124,52	85,40	10'634,01
289 LM.86	Coibentazione delle valvole di qualunque tipo per acqua calda e/o refrigerata ubicate all'esterno o a vista all'interno delle centrali e di locali non riscaldati, realizzata con la ... , e di qualunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per valvole di diametro DN 65 ÷ DN 100.			
	SOMMANO cad.	31,00	122,30	3'791,30
	A R I P O R T A R E			1'719'718,25

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				1'719'718,25
290 LM.87	<p>Controllore programmabile in 5 diversi linguaggi di programmazione (IEC61131-3), dotato di un ampio I/O integrato ed espandibile e con ampia flessibilità nella scelta del protocolli ... ltro necessario per dare il prodotto perfettamente funzionante. Tipo Controlli mod. MT-NET-BD5 con accessori o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	3,00	6'270,00	18'810,00
291 LM.88	<p>Complesso di regolazione digitale per unità trattamento aria predisposta per il collegamento ad un sistema di supervisione degli impianti, compreso la raccorderia necessaria, le fl ... ettata; N.3 servocomandi per valvole a globo, completi di staffa di colleg. al corpo valvola. Tipo Controlli o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	1,00	11'442,00	11'442,00
292 LM.89	<p>Complesso di regolazione digitale per unità trattamento aria predisposta per il collegamento ad un sistema di supervisione degli impianti, compreso la raccorderia necessaria, le fl ... ettata; N.3 servocomandi per valvole a globo, completi di staffa di colleg. al corpo valvola. Tipo Controlli o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	1,00	11'630,00	11'630,00
293 LM.9	<p>Sovrapprezzo per l'opacatura o satinatura ad acido di vetri e cristalli di qualsiasi tipo. Il prezzo si riferisce alla superficie effettiva delle lastre.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	95,86	22,74	2'179,86
294 LM.90	<p>Complesso di regolazione digitale per unità trattamento aria predisposta per il collegamento ad un sistema di supervisione degli impianti, compreso la raccorderia necessaria, le fl ... ettata; N.3 servocomandi per valvole a globo, completi di staffa di colleg. al corpo valvola. Tipo Controlli o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	0,50	12'689,00	6'344,50
295 LM.91	<p>Complesso di regolazione digitale per unità trattamento aria predisposta per il collegamento ad un sistema di supervisione degli impianti, compreso la raccorderia necessaria, le fl ... ettata; N.3 servocomandi per valvole a globo, completi di staffa di colleg. al corpo valvola. Tipo Controlli o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	1,00	12'746,00	12'746,00
296 LM.92	<p>Serbatoio di accumulo per acqua refrigerata di tipo verticale, realizzato in acciaio zincato a bagno caldo, completo di attacchi filettati o flangiati per il collegamento alle tuba ... iato, i piedi di appoggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante. Capacità litri 750.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	4,00	1'529,00	6'116,00
297 LM.93	<p>Serbatoio di accumulo per acqua refrigerata di tipo verticale, realizzato in acciaio zincato a bagno caldo, completo di attacchi filettati o flangiati per il collegamento alle tuba ... to, i piedi di appoggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante. Capacità litri 1.000.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	2,00	1'730,00	3'460,00
298 LM.94	<p>Tubazione in PVC pesante tipo UNI 7443-85 per impianto di scarico della condensa, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per l'ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti ed ogni altro onere ed accessorio, collacato a qualsiasi altezza. Diam. esterno mm 32.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	36,00	7,80	280,80
299 LM.95	<p>Condizionante chimico per i circuiti chiusi di riscaldamento e/o condizionamento: N.2 Confezioni di composizione bilanciata di inibitori di corrosione e agenti anticrostanti avent ... eterminazione della concentrazione di composizione bilanciata nell'acqua degli impianti di riscaldamento ad acqua calda.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	2,00	892,00	1'784,00
300 LM.96	<p>Fornitura e posa in opera di presa rapida a muro per utenza di gas medicali quali Vuoto completa di blocco base, unità terminale a norma UNI e dicitura circolare. Il blocco base ... indicazione del gas; - materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	20,00	102,00	2'040,00
301 LM.97	<p>Fornitura e posa in opera di presa rapida a muro per utenza di gas medicali quali Aria medicale completa di blocco base, unità terminale a norma UNI e dicitura circolare. Il bloc ... indicazione del gas; - materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	20,00	102,00	2'040,00
302 LM.98	<p>Fornitura e posa in opera di presa rapida a muro per utenza di gas medicali quali Aria strumentale completa di blocco base, unità terminale a norma UNI e dicitura circolare. Il b ... indicazione del gas; - materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	6,00	110,85	665,10
303 LM.99	<p>Pannello operatore grafico touchscreen da 10" a colori con 1 porta Ethernet, 1 porta RS-485/RS-232, 1 porta USB. Protocolli Nativi Modbus, BACnet, KNX. Webserver HTML5 e accesso VP ... vo usando un browser standard come Firefox, Chrome, Safari e Microsoft Edge. Tipo Controlli mod. GTSMART-010 o similare.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	1,00	8'929,00	8'929,00
A RIPORTARE				1'808'185,51

Num.Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'829'852,25
320 NP.(15.04.11 .002)	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali ... luviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata	SOMMANO cad 4,00	69,30	277,20
321 NP.(18.01.03 .002)PR	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso ... rollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x80 cm	SOMMANO m 9,00	38,52	346,68
322 NP.001	Realizzazione di rivestimento a facciavista idrorepellente su muri retti e/o curvi, con taglio dello spigolo posteriore dei blocchi a seconda del raggio di curvatura, eseguito con ... lavoro. Compreso e compensato gli oneri per il rivestimento degli sguinci, architravi e rientranze di porte e finestre.	SOMMANO cad 2,00	156,57	313,14
323 NP.002	Realizzazione di inghisaggi delle barre di armatura della trave perimetrale per il contenimento del vespaio. L'inghisaggio verrà realizzato mediante perforazione dei pilastri per u ... ente tipo Wurth Wit-VM 250ipo Wurth , compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.	SOMMANO mq 538,08	57,19	30'772,80
324 NP.003	Muratura a camera d'aria costituita da laterizi forati tipo Poroton 600 dello spessore di 30 cm, posti in opera in fori verticali con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 325 ... a la formazione di architravi e/o cerchiature. Il valore "U" di trasmittanza non deve essere superiore allo 0,390 W/m2k.	SOMMANO cad 458,00	9,83	4'502,14
325 NP.004	Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 10 e 14,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica con lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facc ... tta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce.	SOMMANO mq 341,15	117,65	40'136,30
326 NP.005	Realizzazione attraversamento carrabile, mediante la fornitura e posa in opera di cunicolo portacavi a due scomparti tipo "F.S. V317" di sezione rettangolare, realizzata con elemen ... gli, sfridi, i cavidotti necessari ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq 531,32	76,85	40'831,94
327 NP.006	Realizzazione attraversamento carrabile, mediante la fornitura e posa in opera di cunicolo portacavi a due scomparti tipo "F.S. V317" di sezione rettangolare, realizzata con elemen ... gli, sfridi, i cavidotti necessari ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m 25,80	70,95	1'830,51
328 NP.007	Fornitura ed installazione di canaletta in PE-HD con griglia in acciaio zincato , dimensioni interne 100*55, esterne 135 per 75, posta in opera su sezione predisposta, compresa nel prezzo ed ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa a regola d'arte	SOMMANO ml 23,00	103,95	2'390,85
329 NP.008	Fornitura e collocazione di pavimento antitrauma per box	SOMMANO mq 34,64	89,84	3'112,06
330 NP.010	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 33: in alluminio preverniciato da 8/10	SOMMANO m 161,89	31,62	5'118,96
331 NP.011	Fornitura e collocazione di scatola stagna a pavimento in acciaio inox , mediante la realizzazione dell'apposito alloggiamento previa demolizione di massetto in cls.	SOMMANO cadauno 10,00	138,83	1'388,30
332 NP.09	Canali di gronda, converse, scossaline e compluvi in lamiera comunque sagomata di qualsiasi spessore, poste in opera complete di pezzi speciali, staffe di ferro (cicogne), murate o ... , le sovrapposizioni chiodate o saldate a stagno, le verniciature con minio di piombo o antiruggine: in lamiera zincata	SOMMANO a corpo 10,00	150,00	1'500,00
333 NP.12.01.01 (P.R)	Realizzazione di copertura in lamiera preverniciata per produttori di vapore, da installare sul pannello esterno delle U.T.A.	SOMMANO cadauno 4,00	150,00	600,00
334 NP.21.01.05 002(P.R)	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con reg ... delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m ² 1'349,09	8,23	11'103,02
335 NP.21.09.08	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano	SOMMANO m ³ 3,01	454,39	1'367,71
	A RIPIORTARE			1'975'443,86

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			1'808'185,51
304 MO. 01	Operaio specializzato. SOMMANO h.	64,00	26,12	1'671,68
305 MO. 03	Operaio comune. SOMMANO h.	96,00	22,58	2'167,68
306 NP.(01.01.07 .001)PR	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, co ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SOMMANO m³	12,90	10,73	138,42
307 NP.(01.02.04)PR	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di materiale costipato SOMMANO m³	7,74	3,87	29,95
308 NP.(01.02.05 .001)PR	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano SOMMANO m³ x km	2'183,49	0,53	1'157,26
309 NP.(01.04.04)PR	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato SOMMANO m	35,20	3,62	127,42
310 NP.(05.01.51)PR	Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc. SOMMANO m²	340,29	20,32	6'914,69
311 NP.(06.01.05 .002)PR	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore SOMMANO m²/cm	90,30	1,76	158,93
312 NP.(06.01.06 .002)PR	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), ... al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore SOMMANO m²/cm	38,70	2,37	91,72
313 NP.(06.04.01 .003)PR	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rot ... si le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) SOMMANO kg	96,00	3,26	312,96
314 NP.(06.04.13 .004)PR	Fornitura e posa in opera (scavo e rinfianco in conglomerato cementizio escluso) di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio acque meteoriche di superficie predispo ... ite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. canaletta larghezza 290-310 H 95-460mm SOMMANO m	6,66	610,36	4'065,00
315 NP.(09.01.09 .001)PR	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per s ... angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui SOMMANO m²	230,85	19,09	4'406,93
316 NP.(14.04.05 .007)	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non ... rruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A SOMMANO cad	1,00	74,40	74,40
317 NP.(14.04.05 .008)	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non ... rruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A SOMMANO cad	3,00	94,60	283,80
318 NP.(14.04.06 .015)	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari ... distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA SOMMANO cad	1,00	65,90	65,90
319 NP.(14.04.06 .017)	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari ... distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA SOMMANO cad			
	A R I P O R T A R E			1'829'852,25

