

Comune di Napoli

Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

Lavori per la realizzazione di un Dipartimento di Emergenza ed Accettazione (DEA, cd. Pronto Soccorso) presso Clinica Ostetrica Ginecologica AOU Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli
Largo Madonna delle Grazie - Napoli

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTA ARCHITETTONICO: arch. Giancarlo Noce	PROGETTISTA IMPIANTI: ing. Ivan Verlingieri	PROGETTISTA STRUTTURE: ing. Aurelio Petrone
DIRETTORE DEI LAVORI:	COLLAUDATORE:	IMPRESA ESECUTRICE:

Coordinamento attività di progettazione: Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale dell'Università della Campania "L. Vanvitelli" (Resp. scientifico Prof. Gianfranco De Matteis)

OGGETTO: Quadro incidenza percentuale manodopera	NOTE:
--	-------

			COMMITTENTE: Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli
A	Agosto 2019		Il RUP: Ing. Simeone Panico
REV.	DATA:	MOTIVAZIONE:	

ELABORATO: Ar.PE06.d	SCALA:	PRATICA: IPPE0819	IDENTIFICATIVO: GN
--------------------------------	--------	-----------------------------	------------------------------

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori per la realizzazione di un dipartimento di emergenza ed accettazione (DEA cd. Pronto Soccorso) presso Clinica Ostetrica Ginecologica AOU Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli in Largo Madonna delle Grazie Napoli

COMMITTENTE: Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

Data, 08/08/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 1C.09.260.00 20.a	Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 120; in opera, compresa assistenza muraria: - REI 120, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 52 mm. Tariffa 2018 Comune Milano SOMMANO cad	26,00	261,97	6'811,22	182,52	2,680
2 AP.Ed.01	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali da mm.600x600 componibili biosolubili a finitura liscia o microforata, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appog ... etrali di registrazione, in misura pari al 20% circa della superficie complessiva, realizzati con lastre di cartongesso. SOMMANO mq	638,70	38,10	24'334,48	8'692,71	35,722
3 AP.Ed.02	Servizi igienici realizzate con pannellature in laminato HPL High Pressure Laminato da mm.14 di altezza cm.210 montate, in posizione rialzata di cm. 10 dal suolo, su piedi in allu ... o con sblocco di emergenza esterno. Incluso il montaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO mq	61,64	402,20	24'791,61	2'739,28	11,049
4 AP.Ed.03	Pavimento carrabile in piastrelle di gres ceramico ad estrusione non gelivo, per interni o per esterni, smaltato antiscivolo con classe di scivolamento a piedi calzati R11, di spe ... ulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 24,5x12 cm SOMMANO mq	67,50	67,70	4'569,75	964,58	21,108
5 AP.Ed.04	Paracarro realizzato con piatto pressopiegato di altezza mm.200 e spessore mm.10, dotato di banda ammortizzante in gomma siliconica nera applicata con mastice epossidico e fissato ... pilastri della struttura principale e nella muratura d'ambito, da eseguirsi in conformità con i dettagli di progetto. SOMMANO a corpo	1,00	957,40	957,40	142,83	14,919
6 AP.Ed.05	Fascia paracolpi-corrivano costituita da rivestimento in PVC antiurto gofrato colorato in pasta, flessibile ed indeformabile, di spessore mm.2, resistenza al fuoco classificata B1 ... ndaria, completo di terminali di chiusura, angoli esterni speciali e giunti di raccordo, nei colori a scelta della D.L. SOMMANO m	80,00	69,60	5'568,00	913,60	16,408
7 AP.Ed.06	Corrimano in tubolare senza saldatura tipo Mannesmann di diametro mm.40x2 in acciaio inox AISI 320 assiemato su tratti di massima dimensione trasportabile, sagomati secondo lo svilu ... ciamento, la realizzazione di sagome ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera perfettamente finita. SOMMANO m	15,00	137,60	2'064,00	856,95	41,519
8 AP.Ed.07	Fornitura e posa in opera di sistema di apertura rapida ad impacchettamento costituito da: - n.1 porta automatica flessibile a scorrimento verticale rapido tipo Nergeco mod. Star 2 ... ogni accessorio per il fissaggio e per l'installazione occorrente a dare le porte perfettamente finite e funzionanti. SOMMANO a corpo	1,00	24'145,00	24'145,00	3'656,32	15,143
9 AP.Ed.08	Pavimento in PVC omogeneo presso calandrato in teli, di tipo elettroconduttivo provvisto di marcatura CE (EN14041), caratterizzato dalla inclusione nella massa di particelle di car ... Ftalati fatta eccezione per la parte di materiale riciclato in esso contenuto. Tipo iQ Toro SC di Tarkett o similare. SOMMANO mq	88,70	93,00	8'249,10	1'267,52	15,366
10 AP.Ed.09	Controsoffitto metallico a tenuta realizzato con pannelli modulari a superficie liscia da mm.600x600 in acciaio inox di spessore mm.0.6 ottenuti per stampaggio, Tipo Metalsadi MTS/ ... cciaio inox, dotato di guarnizione vinilica e di molla di ritegno, per la rifinitura perimetrale dei pannelli modulari. SOMMANO mq	45,50	111,00	5'050,50	779,87	15,441
11 AP.Ed.10	Porte interne ad una o più ante tipo serie Plana di prod. Connecticut, realizzate con profilo in lega di alluminio a "C" complanare alla superficie del pannello, spigoli arrotondat ... con colore scelto dalla D.L. Compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	49,56	293,00	14'521,08	1'415,93	9,751
A R I P O R T A R E				121'062,14	21'612,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				121'062,14	21'612,11	
12 AP.Ed.11	Porta automatica scorrevole a tenuta costituita da telaio realizzato con profilati in alluminio da mm.60 con spigoli arrotondati e pannelli in HPL (High Pressure Laminate) rifiniti ... i. Fornita e posta in opera completa di ogni onere per l'assistenza muraria ed impiantistica. Di dimensioni mm.1200x2135 SOMMANO cadauno	8,00	3'838,00	30'704,00	3'656,32	11,908
13 AP.Ed.12	Fornitura e posa in opera di sistema di schermatura delle pareti costituito da pannellatura realizzata in doppio MDF preaccoppiato a lamina di piombo s pess. mm 2, titolo 99.9% cal ... lle pareti esistenti tramite profili in alluminio appositamente sagomati ad evitare la foratura della lamina di piombo. SOMMANO mq	101,23	203,00	20'549,69	2'892,14	14,074
14 AP.Ed.13	Fornitura e posa in opera di porta anti-X ad un battente da cm 80x210 Pb mm 2, composta da stipite portante in profilato estruso di alluminio anodizzato colore naturale, con spigol ... , serratura tipo yale e robuste cerniere atte a garantire una perfetta stabilità della porta. Dimensione anta cm 80x210 SOMMANO cadauno	1,00	1'907,00	1'907,00	85,70	4,494
15 AP.Ed.14	Fornitura e posa in opera di porta anti-X a due battenti da cm 120x210 Pb mm 2, composta da stipite portante in profilato estruso di alluminio anodizzato colore naturale, con spigo ... erratura tipo yale e robuste cerniere atte a garantire una perfetta stabilità della porta. Dimensioni ante cm 90+30x210 SOMMANO cadauno	2,00	2'856,00	5'712,00	199,96	3,501
16 AP.Ed.15	Visiva anti-X da cm 150x80. composta da: telaio portante in profilato estruso di alluminio anodizzato naturale con spigoli arrotondati e fermavetro, dotato di schermatura interna a ... ea su tutta la superficie. Fornita e posta in opera compreso ogni magistero per dare l'opera perfettamente compiuta. SOMMANO cadauno	2,00	3'969,00	7'938,00	171,40	2,159
17 AP.Ed.16	Porta automatica scorrevole a chiusura ermetica e complanare, costituita da telaio realizzato con profilati in alluminio da mm.60 con spigoli arrotondati e pannelli in HPL (High Pr Fornita e posta in opera completa di ogni onere per l'assistenza muraria ed impiantistica. Di dimensioni mm.1200x2135 SOMMANO cadauno	2,00	8'703,00	17'406,00	1'142,60	6,564
18 C.01.010.070 .a	Tubazione in rame in verga, fornita e posta in opera,con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idr ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm SOMMANO m	170,00	4,46	758,20	342,78	45,210
19 C.01.010.070 .b	Tubazione in rame in verga, fornita e posta in opera,con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idr ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm SOMMANO m	250,00	4,65	1'162,50	504,06	43,360
20 C.01.010.070 .c	Tubazione in rame in verga, fornita e posta in opera,con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idr ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm SOMMANO m	115,00	5,51	633,65	309,16	48,790
21 C.01.010.070 .e	Tubazione in rame in verga, fornita e posta in opera,con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idr ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm SOMMANO m	85,00	7,01	595,85	285,65	47,940
22 C.01.010.070 .f	Tubazione in rame in verga, fornita e posta in opera,con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idr ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm SOMMANO m	58,00	9,90	574,20	291,07	50,690
23 C.01.010.070 .g	Tubazione in rame in verga, fornita e posta in opera,con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idr ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 28 mm, spessore 1,0 mm SOMMANO m					
A R I P O R T A R E				209'003,23	31'492,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			209'003,23	31'492,95	
24	SOMMANO m Tubazione in rame in verga, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idr ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 42 mm, spessore 1,2 mm	40,00	12,07	482,80	222,28	46,040
25	SOMMANO m Tubazione in rame in verga, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idr ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 54 mm, spessore 1,5 mm	32,00	21,08	674,56	260,99	38,690
26	SOMMANO m Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi ... eriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1"	24,00	29,98	719,52	236,58	32,880
27	SOMMANO m Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi ... iale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1"1/2	65,00	14,22	924,30	422,31	45,690
28	SOMMANO m Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi ... iale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1"1/2	30,00	19,51	585,30	244,66	41,800
29	SOMMANO m Tubazione in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi, fornita e posta in opera, per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, ... ltrèsì, ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Diametro 44,5 mm, spessore di 2,6 mm	90,00	22,43	2'018,70	362,96	17,980
30	SOMMANO m Tubazione in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi, fornita e posta in opera, per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, ... altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Diametro 76.1 mm, spessore da 2,9 mm	90,00	27,52	2'476,80	479,51	19,360
31	SOMMANO m Tubazione di acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le vi ... riale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1/2"	10,00	9,02	90,20	44,81	49,680
32	SOMMANO m Tubazione di acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le vi ... riale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 3/4"	50,00	13,04	652,00	358,47	54,980
33	SOMMANO m Tubazione di acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le vi ... riale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1"1/2	20,00	15,83	316,60	163,11	51,520
34	SOMMANO m Tubazione di acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le vi ... riale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1"1/2	20,00	22,30	446,00	206,14	46,220
35	SOMMANO m Tubazione di acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le vi ... riale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 2"	15,00	29,62	444,30	201,62	45,380
35	C.03.010.010 Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di					
	A R I P O R T A R E			218'834,31	34'696,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			218'834,31	34'696,39	
c	casset ... i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 4+4 da 3/4" x 12 mm SOMMANO cad	16,00	138,58	2'217,28	630,82	28,450
36 C.04.010.020	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di tra ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN40 SOMMANO cad	3,00	133,62	400,86	88,71	22,130
37 C.04.010.020	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di tra ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN65 SOMMANO cad	3,00	197,51	592,53	134,45	22,690
38 C.04.010.024	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli one ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN40 SOMMANO cad	12,00	143,20	1'718,40	96,75	5,630
39 C.04.010.034	Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono ... le guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN 50 SOMMANO cad	3,00	138,96	416,88	43,02	10,320
40 C.04.010.034	Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono ... le guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN 65 SOMMANO cad	12,00	151,56	1'818,72	225,89	12,420
41 C.04.010.080	Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN40 SOMMANO cad	3,00	161,76	485,28	88,71	18,280
42 C.04.010.080	Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN65 SOMMANO cad	3,00	245,12	735,36	134,42	18,280
43 C.04.020.060	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 l/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di ... alenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,64/0,56/0,31 DN = 65 mm SOMMANO cad	3,00	1'013,11	3'039,33	145,28	4,780
44 C.04.020.060	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 l/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di ... lenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 15,0/30,0/50,0 H = 0,73/0,62/0,24 DN = 80 mm SOMMANO cad	3,00	1'355,91	4'067,73	154,57	3,800
45 C.05.010.020	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5 Isolante elastomero categoria B 10x10 SOMMANO m	170,00	2,76	469,20	243,75	51,950
46 C.05.010.020	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5 Isolante elastomero categoria B 10x12 SOMMANO m	250,00	2,78	695,00	358,48	51,580
	A R I P O R T A R E			235'490,88	37'041,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				235'490,88	37'041,24	
47 C.05.010.020 .c	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5 Isolante elastomerico categoria B 10x15 SOMMANO m	115,00	2,94	338,10	164,89	48,770
48 C.05.010.020 .d	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5 Isolante elastomerico categoria B 10x18 SOMMANO m	65,00	2,98	193,70	93,21	48,120
49 C.05.010.020 .e	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5 Isolante elastomerico categoria B 15x22 SOMMANO m	22,00	4,97	109,34	37,46	34,260
50 C.05.010.020 .f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5 Isolante elastomerico categoria B 15x28 SOMMANO m	22,00	5,56	122,32	37,47	30,630
51 C.05.010.025 .b	Rivestimento per canali di distribuzione aria idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali, con giunzioni del rivestimento da sigillare con opport ... presi ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Rivestimento realizzato con alluminio SOMMANO mq	201,20	37,35	7'514,82	1'262,49	16,800
52 C.05.010.050 .a	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomerico DN15 (1/2") SOMMANO m	30,00	3,04	91,20	33,61	36,850
53 C.05.010.050 .b	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomerico DN20 (3/4") SOMMANO m	82,00	3,62	296,84	110,25	37,140
54 C.05.010.050 .c	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomerico DN25 (1") SOMMANO m	38,00	3,98	151,24	51,09	33,780
55 C.05.010.050 .e	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomerico DN40 (1" ½) SOMMANO m	52,00	5,35	278,20	93,20	33,500
56 C.05.010.050 .f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomerico DN50 (2") SOMMANO m	40,00	6,99	279,60	89,61	32,050
57 C.05.010.085 .d	Isolamento, fornito e posto in opera, per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoidurenti, densità nominale 35 kg/mq. temperatura limite di esercizio 350° ... n filo di ferro zincato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 60 mm SOMMANO mq	45,00	15,09	679,05	270,19	39,790
58 C.05.010.090 .a	Finitura esterna fornita e posta in opera, per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettan ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm SOMMANO m	40,00	6,99	279,60	89,61	32,050
A R I P O R T A R E				245'545,29	39'284,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			245'545,29	39'284,71	
59	SOMMANO mq Isolamento, fornito e posto in opera, per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° ... n filo di ferro zincato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 25 mm	165,65	15,59	2'582,48	641,23	24,830
C.05.010.095						
.a						
60	SOMMANO mq Canale in lamiera di acciaio zincato, fornito e posto in opera, a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria Canale quadrangolare in lamiera di acciaio zincato	600,60	11,84	7'111,10	2'691,56	37,850
C.06.010.010						
.a						
61	SOMMANO kg Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10, fornita e posta in opera, profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di fine corsa Dimensioni 300 x 200 mm	4'735,85	6,45	30'546,23	3'396,74	11,120
C.06.020.058						
.b						
62	SOMMANO cad Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, fornito e posto in opera, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassonetto fino a 1000mc/h	2,00	155,78	311,56	32,28	10,360
C.06.030.020						
.b						
63	SOMMANO cad Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565 x ... murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da m 20	3,00	161,63	484,89	94,12	19,410
C.09.010.030						
.b						
64	SOMMANO mc Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta	197,99	30,90	6'117,90	1'391,20	22,740
E.01.050.015						
.a						
65	SOMMANO mc Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli on ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso	9,85	41,60	409,76	173,00	42,220
E.01.050.040						
.a						
66	SOMMANO mc Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2	4,00	125,08	500,32	43,18	8,630
E.03.010.020						
.a						
67	SOMMANO mq Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione	20,00	30,17	603,40	364,63	60,430
E.03.030.010						
.b						
68	SOMMANO kg Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre	700,00	1,43	1'001,00	304,90	30,460
E.03.040.010						
.a						
69	SOMMANO kg Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata	1'200,00	1,54	1'848,00	497,30	26,910
E.03.040.010						
.b						
70	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm					
E.07.010.030						
.a						
	A R I P O R T A R E			298'058,16	48'960,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			298'058,16	48'960,98	
71 E.07.020.010 .c	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spe ... medio 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In perlite espansa	100,00	14,09	1'409,00	825,39	58,580
72 E.07.020.020 .a	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 8 cm	102,85	27,77	2'856,14	914,82	32,030
73 E.08.080.010 .b	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua a ... dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm - REI 180	131,50	23,12	3'040,28	1'085,38	35,700
74 E.08.080.010 .d	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua a ... dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 15 cm - REI 180	582,77	31,56	18'392,22	9'940,99	54,050
75 E.12.050.030 .a	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura ... ateriali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 0,4 mm, colore nero	69,56	42,81	2'977,86	1'569,34	52,700
76 E.13.060.030 .h	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo ... e ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 24,5x12 cm, antiscivolo	74,30	4,32	320,98	55,56	17,310
77 E.13.070.020 .b	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe, utilizzando colla ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pavimento in PVC eterogeneo, spessore 3.0 mm	164,00	57,83	9'484,12	3'609,66	38,060
78 E.15.020.060 .b	Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, con superficie smaltata o vetrinate, colori vari, spessore 1-1,4 cm, poste in opera co ... pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 12x24,5 cm	601,10	47,89	28'786,68	6'615,18	22,980
79 E.15.030.020 .b	Rivestimento di pareti in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, posto in opera con collanti acrilici in dispersione acquosa compresi la saldatu ... a finale, il lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3,0 mm	100,44	41,65	4'183,33	1'501,81	35,900
80 E.15.040.020 .g	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 3 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussat ... finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo travertino chiaro romano	1'437,46	37,06	53'272,27	9'493,12	17,820
81 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i p ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci	21,00	91,34	1'918,14	577,74	30,120
82 E.16.020.030	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... altro	1'633,14	3,72	6'075,29	1'797,67	29,590
	A R I P O R T A R E			430'774,47	86'947,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			430'774,47	86'947,64	
b	onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento					
	SOMMANO mq	605,48	22,91	13'871,55	7'996,95	57,650
83 E.16.040.030	Intonaco resistente al fuoco da applicare su pareti, soffitti e volte, premiscelato a base di vermiculite, leganti speciali e additivi chimici con resina di 4 Kg/mq per 1 cm di spe ...					
b	istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Su solaio in calcestruzzo armato con spessore di 1 cm, REI 120					
	SOMMANO mq	107,76	19,95	2'149,81	1'147,57	53,380
84 E.18.055.050	Pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere possibile la rotazione del battente a 180°, completa di piastra di copertura in lega di alluminio, fornita e posta in opera co ...					
a	ramenta e opere murarie Pompa chiudiporta aerea completa di guide, piastre, fornita e posta in opera compreso ferramenta					
	SOMMANO cad	49,00	138,75	6'798,75	674,43	9,920
85 E.18.070.010	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopralucente, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamen ...					
c	ale, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici oltre i 5 mq					
	SOMMANO mq	10,01	223,58	2'238,04	199,41	8,910
86 E.18.075.020	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomata per ospitare cerniere saldate a f ...					
f	ntincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 900 x 2.150 mm					
	SOMMANO cad	4,00	483,25	1'933,00	121,01	6,260
87 E.18.075.040	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomata per ospitare cerniere saldate a f ...					
l	fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.400 x 2.150 mm					
	SOMMANO cad	22,00	812,18	17'867,96	666,47	3,730
88 E.18.075.045	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura					
c						
	SOMMANO cad	16,00	183,28	2'932,48	279,76	9,540
89 E.18.075.045	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura					
e						
	SOMMANO cad	22,00	182,13	4'006,86	384,66	9,600
90 E.18.080.040	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ...					
a	ra, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq					
	SOMMANO mq	35,63	259,49	9'245,63	710,06	7,680
91 E.18.080.040	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ...					
b	ra, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici da 2,5 a 5 mq					
	SOMMANO mq	51,51	257,88	13'283,40	1'025,48	7,720
92 E.20.010.095	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro f ...					
b	vizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 8/9 mm					
	SOMMANO mq	10,01	62,04	621,02	88,12	14,190
93 E.20.020.050	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o met ...					
a	liconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 16 mm (4+16+4)					
	SOMMANO mq	87,14	64,73	5'640,57	958,90	17,000
94 E.21.010.005	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di					
	A R I P O R T A R E			511'363,54	101'200,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			511'363,54	101'200,46		
b	rivestiment ... piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico	SOMMANO mq	974,50	9,49	9'248,01	5'157,61	55,770
95 E.21.010.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, comp ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche	SOMMANO mq	974,50	2,52	2'455,74	1'561,60	63,590
96 E.21.020.030	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche	SOMMANO mq	646,02	7,94	5'129,40	2'394,40	46,680
97 E.21.020.050	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta regola d'arte appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura	SOMMANO mq	328,48	10,74	3'527,88	1'842,26	52,220
98 I.01.010.040	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti	SOMMANO cad	43,00	65,08	2'798,44	1'213,96	43,380
99 I.01.010.050	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	SOMMANO cad	8,00	43,02	344,16	224,05	65,100
100 I.01.010.055	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	SOMMANO cad	51,00	51,26	2'614,26	1'599,67	61,190
101 I.01.010.060	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a collettori per ambienti	SOMMANO cad	27,00	61,31	1'655,37	680,03	41,080
102 I.01.010.070	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	SOMMANO cad	8,00	62,60	500,80	215,09	42,950
103 I.01.020.015	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2 ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 75x75 cm in extra clay con termomiscelatore	SOMMANO cad	9,00	403,47	3'631,23	322,45	8,880
104 I.01.020.030	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, pl ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata	SOMMANO cad	15,00	269,80	4'047,00	551,20	13,620
105 I.01.020.060	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibil ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando	SOMMANO cad	16,00	264,63	4'234,08	716,83	16,930
	A R I P O R T A R E			551'549,91	117'679,61		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				551'549,91	117'679,61	
106 I.01.030.060. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme t ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	2,00	2'346,99	4'693,98	896,08	19,090
107 I.02.010.070. b	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1/2" SOMMANO cad	4,00	11,54	46,16	22,25	48,210
108 I.02.010.070. c	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4" SOMMANO cad	12,00	16,03	192,36	93,35	48,530
109 I.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1" SOMMANO cad	9,00	22,78	205,02	99,70	48,630
110 I.02.010.070. f	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/2 SOMMANO cad	2,00	38,71	77,42	31,12	40,190
111 I.02.010.070. g	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 2" SOMMANO cad	2,00	49,08	98,16	35,60	36,270
112 I.03.010.010. h	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 125 mm SOMMANO m	50,00	15,47	773,50	300,20	38,810
113 L.02.020.010 .a	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione a 45° o 90° Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm SOMMANO cad	25,00	18,95	473,75	67,23	14,190
114 L.02.020.012 .a	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm SOMMANO cad	5,00	8,03	40,15	8,96	22,320
115 L.02.040.030 .c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, ... protezione IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SOMMANO m	300,00	5,12	1'536,00	790,43	51,460
116 L.02.040.030 .d	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, ... protezione IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm SOMMANO m	150,00	6,40	960,00	457,06	47,610
117 L.02.050.040 .a	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEL, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm SOMMANO cad	30,00	7,50	225,00	96,80	43,020
118 L.02.050.040 .b	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEL, protetta contro i contatti diretti Da 120x80x50 mm SOMMANO cad	30,00	8,16	244,80	104,85	42,830
A R I P O R T A R E				561'116,21	120'683,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			561'116,21	120'683,24	
119 L.02.050.040 .c	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEL, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm SOMMANO cad	15,00	9,58	143,70	53,77	37,420
120 L.02.050.040 .h	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEL, protetta contro i contatti diretti Da 460x380x120 mm SOMMANO cad	10,00	58,46	584,60	112,01	19,160
121 L.02.080.015 .a	Pres a CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65 2p + T, 16 A-220÷250 V SOMMANO cad	10,00	118,00	1'180,00	71,74	6,080
122 L.02.080.015 .l	Pres a CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 16 A-220÷415 V SOMMANO cad	2,00	150,20	300,40	18,84	6,270
123 L.02.096.010 .c	Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IP44, fornito e posto in opera, motore a ... , diametro mandata 100 mm A due velocità, portata massima 220 m³/h, prevalenza massima 33 mm H2O, potenza assorbita 68 W SOMMANO cad	3,00	165,39	496,17	30,91	6,230
124 L.07.080.020 .n	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura Telefonico schermato a 30 coppie + 1 SOMMANO m	100,00	4,19	419,00	134,42	32,080
125 L.12.060.090 .a	Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., fornito e posto in opera Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici SOMMANO cad	1,00	346,04	346,04	11,21	3,240
126 L.16.010.050 .a	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio SOMMANO cad	2,00	71,32	142,64	18,81	13,190
127 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno SOMMANO cad	10,00	46,84	468,40	31,38	6,700
128 L.16.040.020 .a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore SOMMANO cad	48,00	30,27	1'452,96	150,53	10,360
129 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/ acustico, flash incorporato, sirena 110 db SOMMANO cad	8,00	222,42	1'779,36	75,27	4,230
130 L.16.040.050 .a	Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c.; compresa l'attivazione dell'impianto Base da incasso, tenuta fino a 2750 N SOMMANO cad	18,00	155,53	2'799,54	225,92	8,070
131 L.19.010.040 .m	Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione 400/231 V ±5% -50 Hz. Con sistema di raffreddamento ad acqua Servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA SOMMANO cad	1,00	45'612,20	45'612,20	556,47	1,220
132 L.19.020.020 .d	Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA Servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA SOMMANO cad	1,00	2'474,08	2'474,08	27,71	1,120
133 L.19.020.030	Cofanatura insonorizzante 400 kVA SOMMANO cad	1,00	4'630,10	4'630,10	27,32	0,590
	A R I P O R T A R E			623'945,40	122'229,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			623'945,40	122'229,55	
d 134 M.05.010.09 5.h	Vaso di espansione a membrana Da 80 l SOMMANO cad	6,00	380,62	2'283,72	1'075,40	47,090
135 P.03.010.045 .d	Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con intervallo di ancoraggio non superiore a 6,00 m per una massima altezza di lavoro fino a 80 m, fornito e posto in opera, compre ... ro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, Per il 1° mese o frazione bicolonna max capacità di carico 3200 kg SOMMANO mq	1'248,00	12,39	15'462,72	1'999,33	12,930
136 P.03.010.045 .i	Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con intervallo di ancoraggio non superiore a 6,00 m per una massima altezza di lavoro fino a 80 m, fornito e posto in opera, compre ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, Nolo per i mesi successivi bicolonna max capacità di carico 3200 kg SOMMANO mq/30gg	1'248,00	1,95	2'433,60	939,37	38,600
137 PS_IEL 01	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto. ALLACCIAMENTO MOTORE - Monofase fino a 1.5 kW/230V+T ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impia ... - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE - Monofase fino a 1.5 kW/230V+T SOMMANO cad	48,00	149,51	7'176,48	2'468,16	34,392
138 PS_IEL 02	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto. ALLACCIAMENTO MOTORE - Trifase da 4.1 a 7.5 kW/380V+T ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impi ... - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE - Trifase da 4.1 a 7.5 kW/380V+T SOMMANO cad	13,00	219,48	2'853,24	1'002,69	35,142
139 PS_IEL 03	PUNTO LUCE INTERROTTO IN ESECUZIONE INCASSA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o ... vi con siglatura FG16OM16; in sostituzione dei cavi N07G9-K dovranno essere impiegati cavi con siglatura FG17 450V/750V; SOMMANO cad	41,00	72,75	2'982,75	1'171,37	39,271
140 PS_IEL 03a	PUNTO LUCE AGGIUNTIVO IN ESECUZIONE INCASSA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a m² 16 completo di: -sistema ... arte Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10/A Punto luce aggiuntivo / in vista con corrugato pesante SOMMANO cad	8,00	12,09	96,72	45,68	47,229
141 PS_IEL 04	PUNTO PRESA UNIVERSALE+BIPASSO 2x10/16A IN ESECUZIONE INCASSATA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con cond ... vi con siglatura FG16OM16; in sostituzione dei cavi N07G9-K dovranno essere impiegati cavi con siglatura FG17 450V/750V; SOMMANO cad	93,00	80,44	7'480,92	2'657,01	35,517
142 PS_IEL 04a	PUNTO TORRETTA A PAVIMENTO COSTITUITO DA: 3 PRESE 10/16A UNEL 2P+T, 1 INTERR. MT DI PROT. 10A; SPAZIO PER N°2 PRESE RJ45 Punto torretta a pavimento costituito da frutti di tipo m ... ale e centrale (universale), 1 interruttore MT di protezione 10A; spazio per n°2 prese RJ45 cat 6 contabilizzate a parte SOMMANO cad	11,00	204,73	2'252,03	691,24	30,694
143 PS_IEL 04b	PUNTO PRESA UNIVERSALE+BIPASSO 2x10/16A IN ESECUZIONE INCASSATA IP67 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con cond ... vi con siglatura FG16OM16; in sostituzione dei cavi N07G9-K dovranno essere impiegati cavi con siglatura FG17 450V/750V; SOMMANO cad	19,00	84,95	1'614,05	542,83	33,632
144 PS_IEL 05	PUNTO LUCE ACCENSIONE CON RILEVAORE DI PRESENZA IN ESECUZIONE INCASSA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati co ... vi con					
	A R I P O R T A R E			668'581,63	134'822,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			668'581,63	134'822,63	
145 PS_IEL 07	siglatura FG16OM16; in sostituzione dei cavi N07G9-K dovranno essere impiegati cavi con siglatura FG17 450V/750V; SOMMANO cad	20,00	165,11	3'302,20	571,40	17,304
146 PS_IEL 08	DIFFUSORE SONORO - Tensione 100V con calotta antifiamma Diffusore audio, da incasso a controsoffitto, potenza 6W 100V con altoparlante bicono a sospensione pneumatica, corpo in 02 m ... e ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. DIFFUSORE SONORO - Tensione 100V con calotta antifiamma SOMMANO cad	10,00	122,36	1'223,60	342,80	28,016
147 PS_IEL 09	PUNTO PRESA - Presa TV esecuzione da incasso IMPIANTO per la ricezione dei segnali TV Comprendente: - Ricerca della rete esistente per inserimento dei nuovi punti; - 01 Amplificato ... ealizzazione del lavoro a regola d'arte. IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALI TV - PUNTO PRESA - Presa TV esecuzione da incasso SOMMANO cad	4,00	78,84	315,36	114,28	36,238
148 PS_IEL 10	PUNTO PRESA - Presa SAT esecuzione da incasso IMPIANTO per la ricezione dei segnali TV Comprendente: - Ricerca della rete esistente per inserimento dei nuovi punti; - Amplificatori ... ealizzazione del lavoro a regola d'arte. IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALI TV - PUNTO PRESA - Presa SAT esecuzione da incasso SOMMANO cad	4,00	78,84	315,36	114,28	36,238
149 PS_IEL 11	LINEA IN FIBRA OTTICA A 12 fibre Fibre ottiche I cavi in fibra ottica saranno da 12 fibre per utilizzo universale (modello Loose Tube). Le fibre saranno tutte di tipo monomodale (9 ... iali; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN FIBRA OTTICA A 12 fibre SOMMANO m	230,00	12,32	2'833,60	788,90	27,841
150 PS_IEL 11b	PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico Doppio fonia dati PUNTO PRESA telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con frado di protezione IP40. Co ... va con rilascio della documentazione dei test effettuati. PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico Doppio fonia dati SOMMANO cad	40,00	200,48	8'019,20	1'485,20	18,521
151 PS_IEL 12	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE PS_IEL 11 (doppio punto presa telematico) per posa di cavi conformi alla norma CPR UE305/11) con caratteristiche di con reazione al fuoco a norma EN 50575 pari Euroclass Cca-s1a-d1-a1. SOMMANO cad	40,00	9,13	365,20	0,00	
152 PS_IEL 13	CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO - centrale a 5 Loop. 01) Centrale modulare configurata a 12 loop 1008 indirizzi (ampliabile a 1512 indirizzo). Centrale incendio che soddisfi totalmen ... - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO - centrale a 5 Loop SOMMANO cad	1,00	5'629,53	5'629,53	314,22	5,582
153 PS_IEL 14	MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO - un modulo 4 IN / 4 OUT Modulo IN/OUT per il sistema di rivelazione incendi Sinteso, in grado di acquisire lo stato di quattro segnali digitali e di ... o necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO - un modulo 4 IN / 4 OUT SOMMANO cad	4,00	246,00	984,00	22,84	2,321
154 PS_IEL 15	RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO - In ambiente Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fu ... quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO - In ambiente SOMMANO cad	94,00	124,32	11'686,08	1'611,16	13,787
	A R I P O R T A R E			703'255,76	140'187,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			703'255,76	140'187,71	
155 PS_IEL 17a	condizionamento e ... corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. RIVELATORE OTTICO DI FUMO PER CONDOTTA AEREAULICA - Rivelatore in canale SOMMANO cad	6,00	381,79	2'290,74	171,42	7,483
156 PS_IEL 17b	QUADRO ELETTRICO MODULARE Quadro Generale TR1- Quadro Generale Gruppo Elettrogemo Quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi alle no ... di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm. Quadro elettrico generale PRONTO SOCCORSO QTR1-QGGE SOMMANO a corpo	1,00	8'718,44	8'718,44	457,04	5,242
157 PS_IEL 17c	QUADRO ELETTRICO MODULARE. Quadro elettrico generale Pronto Soccorso Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato c ... , completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm. Quadro elettrico generale Pronto Soccorso SOMMANO a corpo	1,00	24'876,48	24'876,48	2'285,20	9,186
158 PS_IEL 17d	QUADRO ELETTRICO MODULARE. Quadro elettrico UTA1 TAC Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi alle nor ... arrivo derivate, completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm. Quadro elettrico UTA1 TAC SOMMANO a corpo	1,00	4'816,85	4'816,85	342,78	7,116
159 PS_IEL 17e	QUADRO ELETTRICO MODULARE. Quadro elettrico UTA2 RX Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi alle norm ... n arrivo derivate, completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm. Quadro elettrico UTA2 RX SOMMANO a corpo	1,00	5'234,30	5'234,30	342,78	6,549
160 PS_IEL 17f	QUADRO ELETTRICO MODULARE. Quadro elettrico UTA3 Codice Rosso Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi ... erivate, completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm. Quadro elettrico UTA3 Codice Rosso SOMMANO a corpo	1,00	5'429,11	5'429,11	342,78	6,314
161 PS_IEL 17g	QUADRO ELETTRICO MODULARE. Quadro elettrico VRF1. Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi alle norme ... e in arrivo derivate, completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm. Quadro elettrico VRF1 SOMMANO a corpo	1,00	6'154,93	6'154,93	685,56	11,138
162 PS_IEL 17h	QUADRO ELETTRICO MODULARE. Quadro elettrico VRF2. Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi alle norme ... e in arrivo derivate, completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm. Quadro elettrico VRF2 SOMMANO a corpo	1,00	4'474,36	4'474,36	457,04	10,215
163 PS_IEL 17i	QUADRO ELETTRICO MODULARE. Quadro elettrico Antincendio Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi alle ... erivate, completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm. Quadro elettrico UTA3 Codice Rosso SOMMANO a corpo	1,00	634,24	634,24	116,37	18,348
164 PS_IEL 17i	QUADRO ELETTRICO MODULARE. Quadro elettrico TAC Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi alle norme CE ... ee in arrivo derivate, completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm. Quadro elettrico TAC SOMMANO a corpo	1,00	5'234,30	5'234,30	342,78	6,549
164 PS_IEL 17i	QUADRO ELETTRICO MODULARE. Quadro elettrico RX Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio					
	A R I P O R T A R E			771'119,51	145'731,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			771'119,51	145'731,46	
165 PS_IEL 17i	zincato e verniciato conformi alle norme CEI ... nee in arrivo derivate, completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm. Quadro elettrico RX SOMMANO a corpo	1,00	1'958,88	1'958,88	228,52	11,666
166 PS_IEL 17m	QUADRO ELETTRICO MODULARE. Quadro elettrico RX_D300 Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi alle norm ... n arrivo derivate, completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm. Quadro elettrico RX_D300 SOMMANO a corpo	1,00	840,29	840,29	114,26	13,598
167 PS_IEL 17n	QUADRO ELETTRICO MODULARE. Quadro elettrico UPS Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi alle norme CE ... ee in arrivo derivate, completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm. Quadro elettrico UPS SOMMANO a corpo	1,00	3'842,80	3'842,80	342,78	8,920
168 PS_IEL 17o	QUADRO ELETTRICO MODULARE. Quadro elettrico Pronto Soccorso Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi a ... derivate, completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm. Quadro elettrico Pronto Soccorso SOMMANO a corpo	1,00	9'783,61	9'783,61	914,08	9,343
169 PS_IEL 17p	QUADRO ELETTRICO MODULARE. Quadro elettrico Spogliatoi Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi alle n ... rivo derivate, completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm. Quadro elettrico Spogliatoi SOMMANO a corpo	1,00	3'211,23	3'211,23	228,52	7,116
170 PS_IEL 17q	QUADRO ELETTRICO MODULARE. Quadro elettrico OBI Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi alle norme CE ... ee in arrivo derivate, completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm. Quadro elettrico OBI SOMMANO a corpo	1,00	2'167,58	2'167,58	173,50	8,004
171 PS_IEL 17r	QUADRO ELETTRICO MODULARE. Quadro elettrico Pronto Soccorso 2 Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico modulare componibile in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi ... erivate, completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm. Quadro elettrico Pronto Soccorso 2 SOMMANO a corpo	1,00	3'072,08	3'072,08	228,52	7,439
172 PS_IEL 17s	QUADRO ELETTRICO CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO Q.ISO1 Quadro elettrico per locale codice rosso costituito da: trasformatore di isolamento di potenza pari a 7,5 kVA - tensione di ... e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. QUADRO ELETTRICO CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO Q.ISO1 SOMMANO a corpo	1,00	8'231,41	8'231,41	457,04	5,552
173 PS_IEL 17t	QUADRO ELETTRICO CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO Q.ISO2 Quadro elettrico per locali box visite costituito da: trasformatore di isolamento di potenza pari a 7,5 kVA - tensione di a ... e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. QUADRO ELETTRICO CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO Q.ISO2 SOMMANO a corpo	1,00	8'231,41	8'231,41	457,04	5,552
174 PS_IEL 17u	QUADRO ELETTRICO CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO Q.ISO3 Quadro elettrico per locale osservazione e monitoraggio costituito da: trasformatore di isolamento di potenza pari a 7,5 kV ... e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. QUADRO ELETTRICO CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO Q.ISO3 SOMMANO a corpo	1,00	8'231,41	8'231,41	457,04	5,552
	A R I P O R T A R E			820'690,21	149'332,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			820'690,21	149'332,76	
175 PS_IEL 21	zincato e verniciato conformi alle norme C ... e in arrivo derivate, completo di certificazione CE. Altezza utile per le apparecchiature 2000 mm. Quadro elettrico UPS2 SOMMANO a corpo	1,00	1'958,88	1'958,88	228,52	11,666
176 PS_IEL 22	GRUPPO DI CONTINUITÀ ASSOLUTA TIPO "COB", 380 V/50 HZ. Potenza apparente 30KVA; Autonomia 60 minuti. Gruppo di Continuità Assoluta tipo "COB", 380 V/50 Hz Trifase, potenza apparent ... lle di uscita, stabilità tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto, autonomia potenza nominale 60 minuti. SOMMANO cad	1,00	46'400,26	46'400,26	457,04	0,985
177 PS_IEL 24	GRUPPO DI CONTINUITÀ ASSOLUTA TIPO "COB", 380 V/50 HZ. Potenza apparente 30KVA; Autonomia 20 minuti. Gruppo di Continuità Assoluta tipo "COB", 380 V/50 Hz Trifase, potenza apparent ... lle di uscita, stabilità tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto, autonomia potenza nominale 20 minuti. SOMMANO cad	1,00	27'943,58	27'943,58	342,78	1,227
178 PS_IEL 27	CONDENSATORI. Serie standard da 400 V 50 kVAr (gradini 5x10 kVAr) F. e p.o. di sistemi automatici completi di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V 50 kVAr (gradini 5x10 kVAr) SOMMANO a corpo	1,00	1'019,87	1'019,87	29,62	2,904
179 PS_IEL 28a	COLLEGAMENTO ELETTRICO MACCHINA DI CONDIZIONAMENTO AL TERMOSTATO AMBIENTE Realizzazione di collegamento elettrico della macchina di condizionamento dell'ambiente al termostato. Sono ... della linea dorsale; la rasatura e la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	10,00	155,76	1'557,60	571,30	36,678
180 PS_IEL 28b	APPARECCHIO ILLUMINANTE a led tipo "3F Filippi 21559 L 590 LED RVSS" per applicazioni ospedaliere, con compiti visivi severi, in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida ... tibile, bloccato alla cornice perimetrale in acciaio inox verniciata bianco, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera. SOMMANO cad	14,00	764,60	10'704,40	559,86	5,230
181 PS_IEL 28c	APPARECCHIO ILLUMINANTE a led tipo "3F Filippi 36578 Lucequadro Led 3000 VS" per applicazioni ospedaliere, ambienti per degenza e visite. Corpo in acciaio verniciato di colore bian ... io LED 235x235 IP44 Flusso luminoso (Lampada): 2894 lm Potenza lampade: 27.2 W Dotazione: 1 x 26W 1xLED C UGR<18; CRI>80 SOMMANO cad	45,00	283,81	12'771,45	1'799,55	14,090
182 PS_IEL 28d	APPARECCHIO ILLUMINANTE a led tipo "Disano 840 LED Panel R" per applicazioni ospedaliere, zone lavoro. Apparecchio illuminante LED Flusso luminoso (Lampada): 3327 lm Potenza lampade: 36.0 W UGR<19; CRI>80 SOMMANO cad	5,00	130,06	650,30	199,95	30,747
183 PS_IEL 29a	APPARECCHIO ILLUMINANTE a led tipo "Disano 845 Comfort Panel LED" per applicazioni ospedaliere, corridoi, attesa e filtro. Apparecchio illuminante LED Flusso luminoso (Lampada): 3523 lm Potenza lampade: 39.8 W SOMMANO cad	53,00	161,93	8'582,29	1'816,84	21,170
184 PS_IEL 29b	APPARECCHIO ILLUMINANTE a led tipo "Disano 883 Compact - 180mm" per applicazioni ospedaliere, zona accettazione. Apparecchio a led diametro 180 mm Flusso luminoso (Lampada): 1530 lm Potenza lampade: 15.0 W; CRI 95 SOMMANO cad	27,00	88,26	2'383,02	771,39	32,370
	A R I P O R T A R E			934'661,86	156'109,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			934'661,86	156'109,61	
185 PS_IEL 30a	Apparecchio a led diametro 245 mm Flusso luminoso (Lampada): 2100 lm Potenza lampade: 19.0 W; CRI 95 SOMMANO cad	6,00	89,56	537,36	171,42	31,900
186 PS_IEL 30b	APPARECCHIO ILLUMINANTE a led tipo "3FFILIPPI 30341 3F Reno 150 WH" per applicazioni ospedaliere, bagni. Apparecchio a led diametro 166 mm IP44 Flusso luminoso (Lampada): 1880 lm Potenza lampade: 20.0 W Dotazione: 1 x 2000 COB 840 Reno SOMMANO cad	21,00	107,80	2'263,80	599,97	26,503
187 PS_IEL 31a	APPARECCHIO ILLUMINANTE a led tipo "3FFILIPPI 30349 3F Reno 150 WH" per applicazioni ospedaliere, bagni. Apparecchio a led diametro 166 mm IP44 Flusso luminoso (Lampada): 2481 lm Potenza lampade: 28.0 W Dotazione: 1 x 3000 COB 840 Reno SOMMANO cad	9,00	114,32	1'028,88	257,13	24,991
188 PS_IEL 31b	APPARECCHIO ILLUMINANTE a led tipo "Disano 848 Supercomfort" per applicazioni ospedaliere, deposito. Apparecchio LED Flusso luminoso (Lampada): 2393 lm Potenza lampade: 25 W SOMMANO cad	7,00	201,03	1'407,21	239,96	17,052
189 PS_IEL 31c	APPARECCHIO ILLUMINANTE a led tipo "Disano 848 Supercomfort" per applicazioni ospedaliere, deposito. Apparecchio LED Flusso luminoso (Lampada): 4640 lm Potenza lampade: 51 W SOMMANO cad	4,00	227,08	908,32	137,12	15,096
190 PS_IEL 32	APPARECCHIO ILLUMINANTE a led tipo "Disano 2167 Radon" IP66 per applicazioni ospedaliere, camera calda. Apparecchio LED Flusso luminoso (Lampada): 5180 lm Potenza lampade: 48 W SOMMANO cad	8,00	336,52	2'692,16	274,24	10,187
191 PS_IEL 33	TESTALETTO Fornitura e posa in opera di testaletto con corpo in acciaio sciolato verniciato bianco, profilo frontale in estruso d'alluminio con bordi raggianti, verniciato di color ... nitura di materiali conformi a quanto previsto dai criteri di cui al punto 2.4.2 dell DM 17/10/2017 (CAM per l'edilizia) SOMMANO cad	8,00	567,61	4'540,88	685,60	15,098
192 PS_IEL 34	PLAF. AUTONOMO DI SICUREZZA - TEST CENTRALIZZATO- TC 4000K- IP65- 1xLED11/24W- Fl.Lum. medio 120lm - auton. min. 3h Fornitura e posa in opera di plafoniera per l'illuminazione di s ... nitura di materiali conformi a quanto previsto dai criteri di cui al punto 2.4.2 dell DM 17/10/2017 (CAM per l'edilizia) SOMMANO cad	62,00	224,81	13'938,22	2'834,02	20,333
193 PS_IEL 35	CENTRALINA A MICROPROCESSORI PER SUPERVISIONE IMPIANTO LAMPADE EMERGENZA Centralina a microprocessori per supervisione impianto lampade emergenza, display e tastiera predisposta pe ... a 1000 apparecchi, con batteria al Ni-Cd, 180 minuti di autonomia Centralina a microprocessori per supervisione impianto SOMMANO cad	1,00	1'858,78	1'858,78	171,39	9,221
194	PUNTO LUCE PER LAMPADA DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA. Punto luce in vista IP 40 o incassato per punto luce di sicurezza, esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera . Sono c ... ra.L'articolo comprende i collegamenti, gli accessori di finitura. Punto luce per lampada di illuminazione di sicurezza. SOMMANO cad	62,00	36,86	2'285,32	885,98	38,768
	A R I P O R T A R E			966'122,79	162'366,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			966'122,79	162'366,44	
PS_IEL 36	F. e p.o. pulsante a tirante chiamata per bagno disabili, pulsante di annullo chiamata in loco e segnalazione fuoriporta ottico-acust ... lazione bagno disabili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e realizzato a regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	426,98	853,96	285,66	33,451
195 PS_IEL 48	ALIMENTATORE 24V 4A, COMPLETO DI BATTERIA PER UN AUTONOMIA DI 30' Fornitura e posa in opera di alimentatore 24V 4A, completo di batteria di autoalimentazione per un autonomia di 30 ... ura e la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e realizzato a regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	1'111,63	2'223,26	228,52	10,279
196 PS_IEL 49	DISPLAY RIPETIZIONE STATO IMPIANTO F.e p.o. di display ripetizione stato impianto ed interfaccia. Il terminale utilizza, per il colloquio con la centrale, un'interfaccia seriale RS E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. F.e p.o. di display di ripetizione stato impianto. SOMMANO cad	1,00	1'555,35	1'555,35	228,52	14,693
197 PS_IEL 50*	LINEA in cavo FTG10(O)M1 multipolare LSOH - Sez. 2-3 x 4 mmq LINEA in cavo FTG10(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64- ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FTG100M1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2-3 x 4 mmq SOMMANO m	200,00	7,33	1'466,00	58,00	3,956
198 PS_IEL 51*	LINEA in cavo FTG10(O)M1 multipolare LSOH - Sez. 2-3 x 6 mmq LINEA in cavo FTG10(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64- ... o alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FTG100M1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2-3 x 6 mmq SOMMANO m	400,00	9,27	3'708,00	116,00	3,128
199 PS_IEL 52	LINEA in cavo FG4OHM1 100/100 V PH(30). Sezione 2x1,5mmq F. e p.o. di linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato FG4OHM1 100/100 V PH(30) Cavi elettrici resistenti al f ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni; le scatole di derivazione. SOMMANO m	450,00	2,87	1'291,50	130,50	10,105
200 PS_IEL 53	PULSANTE A FUNGO PER ARRESTO DI EMERGENZA Pulsante a fungo per arresto di emergenza, senza ritenuta, costituita da pulsante di colore rosso, del tipo da incasso installato su scato ... la di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	1,00	175,24	175,24	57,13	32,601
201 PS_IEL 54	LINEA in cavo FTG10(O)M1 multipolare LSOH - Sez 2 x 2,5 mmq LINEA in cavo FTG10(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 ... - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. sez 2 x 2,5 mmq" SOMMANO m	300,00	5,73	1'719,00	87,00	5,061
202 PS_IEL 55	ARMADIO RACK TRASMISSIONE DATI - Cassetto 19", 600x600 mm di base per 800mm di altezza 16U Armadio RACK trasmissione dati. Cassetto rack 19"" 600x600 mm di base per 800mm di altezza ... tutti gli accessori per dare il quadro di permutazione completo e funzionante compresi gli oneri per la certificazione." SOMMANO a corpo	1,00	2'756,53	2'756,53	914,08	33,161
203 PS_IEL 60	PERSONAL COMPUTER GESTIONE IMPIANTO TVCC F. e p. o. di Personal Computer gestione impianto TVCC dotato di interfaccia RS485/RS422, istallazione e licenza del software di gestione. ... ta e quant'altro per rendere il lavoro finito. Compreso addestramento del personale preposto all'utilizzo dell'impianto. SOMMANO cad	1,00	4'752,66	4'752,66	457,04	9,617
204 PS_IEL 61	TELECAMERA IP CON TECNOLOGIA 3 MEGAPIXEL F. e p.o. di telecamera IP con tecnologia 3 megapixel colore. Caratteristiche principali: - Sensibilità da 0,2 lux@F1,4 30IRE - 15fps@risol ... re a spina 12Vdc 1,2AH. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e realizzato a regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			986'624,29	164'928,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			986'624,29	164'928,89	
205 PS_IEL 62	CENTRALE MASTER certificata EN54-16 per 8 zone ridondate Centrale MASTER certificata EN54-16 per 8 zone ridondate del 100%(A+B); comprensivo di n.1 microf. VVFF colore rosso; 5 ing ... entazione 220 V AC o 24 V DC. MONTATA in rack 19" 24U 60x60x117 - telaio - 4 mont. - tetto vent. - porta ant. in vetro.	6,00	862,51	5'175,06	856,98	16,560
206 PS_IEL 63	AMPLIFICATORE DIGITALE A NORMA EN54-16, POTENZA 500 W Amplificatore digitale a norma EN54-16, potenza 500 W RMS opure 2X250 W, uscita 100 V. A risparmio energetico. 3 wattora in stand by. Tempo di accensione 30 msec	1,00	5'991,10	5'991,10	457,04	7,629
207 PS_IEL 64	ALIMENTATORE DI EMERGENZA A NORMA EN54-4 Fornitura e posa in opera di alimentatore di emergenza a norma EN54-4 e caricabatterie automatico, totalmente controllato dalla centrale.	1,00	2'482,26	2'482,26	114,26	4,603
208 PS_IEL 65	IMPIANTO CHIAMATA INFERMIERE. UNITÀ GENERALE DI GESTIONE Unità generale di gestione, impianto chiamata infermiere, comprensiva di: unità post operatore, accoppiatori di linea, ali ... laudo funzionale in campo ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	1,00	2'323,59	2'323,59	142,83	6,147
209 PS_IEL 66	IMPIANTO CHIAMATA INFERMIERE. LAMPADA PER ESTERNO CAMERA A 3/ 2 CAMPI LUMINOSI Lampada per esterno camera a 3/2 campi luminosi, impianto chiamata infermiere, con base in lamiera ... llaudo funzionale in campo ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte	3,00	2'929,80	2'929,80	457,04	15,600
210 PS_IEL 67	IMPIANTO CHIAMATA INFERMIERE. TERMINALE DI STANZA Terminale di stanza, impianto chiamata infermiere, completo di piastra e accessori da installarsi su predisposta cassetta portafu ... laudo funzionale in campo ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	3,00	96,24	288,72	102,84	35,619
211 PS_IEL 68	IMPIANTO CHIAMATA INFERMIERE. UNITA' CHIAMATA TESTALETTO Unità di chiamata da testaleto, impianto chiamata infermiere, da installarsi su predisposto testaleto comprensivo di pul ... laudo funzionale in campo ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	8,00	890,46	2'671,38	214,26	8,021
212 PS_IEL 69	IMPIANTO EQUIPOTENZIALE LOCALI CLASSIFICATI MEDICI TIPO 1-2 CEI 64- 8 Sez.7 Impianto Equipotenziale costituito da Cassetta a parete in PVC con coperchio trasparent IP67, Barreta Equ ... d ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera.	15,00	267,08	2'136,64	457,04	21,391
213 PS_IEL 91c	LINEA CAVO FG17-450V/750V UNIPOLARE. Sez. 1 x 16 mmq LINEA cavo FG17- 450/750V (a norma CPR UE305/11) con conduttore in rame rosso formazione flessibile cl. 5 secondo CEI EN 60228; ... bazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 1 x 16 mmq.	160,00	411,62	6'174,30	2'570,85	41,638
214 PS_IEL 91d	LINEA CAVO FG17-450V/750V UNIPOLARE. Sez. 1 x 25 mmq LINEA cavo FG17- 450/750V (a norma CPR UE305/11) con conduttore in rame rosso formazione flessibile cl. 5 secondo CEI EN 60228; ... bazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 1 x 25 mmq.	35,00	4,54	726,40	46,40	6,388
215 PS_IEL 92a	LINEA CAVO FG16M16 UNIPOLARE. Sez. 1 x 35 mmq LINEA cavo FG16M16- 0,6/1 kV (a norma CPR UE305/11) con conduttore in rame rosso formazione flessibile cl. 5 secondo CEI EN 60228; ins ... bazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 1 x 35 mmq.	150,00	4,82	168,70	10,15	6,017
	A R I P O R T A R E			1'018'916,24	170'402,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				1'018'916,24	170'402,08	
216 PS_IEL 92b	LINEA CAVO FG16M16 UNIPOLARE. Sez. 1 x 50 mmq LINEA cavo FG16M16- 0,6/1 kV (a norma CPR UE305/11) con conduttore in rame rosso formazione flessibile cl. 5 secondo CEI EN 60228; ins ... bazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 1 x 50 mmq. SOMMANO m	720,00	11,50	8'280,00	208,80	2,522
217 PS_IEL 92c	LINEA CAVO FG16M16 UNIPOLARE. Sez. 1 x 70 mmq LINEA cavo FG16M16- 0,6/1 kV (a norma CPR UE305/11) con conduttore in rame rosso formazione flessibile cl. 5 secondo CEI EN 60228; ins ... bazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 1 x 70 mmq. SOMMANO m	560,00	15,95	8'932,00	162,40	1,818
218 PS_IEL 93.b	LINEA CAVO FG16OR16-0,6/1 kV MULTIPOLARE. Sez. 2-3 x 2,5 mmq LINEA cavo FG16OR16- 0,6/1 kV (a norma CPR UE305/11) con conduttore in rame rosso formazione flessibile cl. 5 secondo C ... ioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 2-3 x 2,5 mmq. SOMMANO m	1'800,00	3,15	5'670,00	522,00	9,206
219 PS_IEL 93.e	LINEA CAVO FG16OR16-0,6/1 kV MULTIPOLARE. Sez. 2-3 x 4 mmq LINEA cavo FG16OR16- 0,6/1 kV (a norma CPR UE305/11) con conduttore in rame rosso formazione flessibile cl. 5 secondo CEI ... azioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 2-3 x 4 mmq. SOMMANO m	2'100,00	4,54	9'534,00	609,00	6,388
220 PS_IEL 93.g	LINEA CAVO FG16OR16-0,6/1 kV MULTIPOLARE. Sez. 2-3 x 6 mmq LINEA cavo FG16OR16- 0,6/1 kV (a norma CPR UE305/11) con conduttore in rame rosso formazione flessibile cl. 5 secondo CEI ... azioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 2-3 x 6 mmq. SOMMANO m	250,00	5,93	1'482,50	72,50	4,890
221 PS_IEL 93.i	LINEA CAVO FG16OR16-0,6/1 kV MULTIPOLARE.Sez. 2-3 x 10 mmq LINEA cavo FG16OR16- 0,6/1 kV (a norma CPR UE305/11) con conduttore in rame rosso formazione flessibile cl. 5 secondo CEI ... zioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 2-3 x 10 mmq. SOMMANO m	145,00	7,74	1'122,30	42,05	3,747
222 PS_IEL 93.l	LINEA CAVO FG16OR16-0,6/1 kV MULTIPOLARE.Sez. 2-3 x 16 mmq LINEA cavo FG16OR16- 0,6/1 kV (a norma CPR UE305/11) con conduttore in rame rosso formazione flessibile cl. 5 secondo CEI ... zioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 2-3 x 16 mmq. SOMMANO m	165,00	13,59	2'242,35	47,85	2,134
223 PS_IEL 93.m	LINEA CAVO FG16OR16 MULTIPOLARE ISOLATA Sez. 4-5 x 25 mmq LINEA cavo FG16OR16- 0,6/1 kV (a norma CPR UE305/11) con conduttore in rame rosso formazione flessibile cl. 5 secondo CEI ... ioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 4-5 x 25 mmq. SOMMANO m	150,00	21,24	3'186,00	43,50	1,365
224 PS_IEL 94.a	CAVO FG16M16 fornito e posto in opera. Sez. 1x120 mmq Fornitura e posa in opera di CAVO FG16M16 fornito sez. 1x120 mmq, (a norma CPR UE305/11) con conduttore in rame rosso formazio ... ettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16M16 Sez. 1 x 120 mmq. SOMMANO m	360,00	16,37	5'893,20	104,40	1,772
225 PS_IEL 94.b	CAVO FG16M16 fornito e posto in opera. Sez. 1x150 mmq Fornitura e posa in opera di CAVO FG16M16 fornito sez. 1x150 mmq, (a norma CPR UE305/11) con conduttore in rame rosso formazio ... ettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16M16 Sez. 1 x 150 mmq. SOMMANO m	750,00	19,84	14'880,00	217,50	1,462
226 PS_IEL 94.c	CAVO FG16M16 fornito e posto in opera. Sez. 1x95 mmq Fornitura e posa in opera di CAVO FG16M16 fornito sez. 1x95 mmq, (a norma CPR UE305/11) con conduttore in rame rosso formazione ... settiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16M16 Sez. 1 x 95 mmq. SOMMANO m	100,00	16,17	1'617,00	29,00	1,793
A R I P O R T A R E				1'081'755,59	172'461,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'081'755,59	172'461,08	
227 PS_IEL 98	INTERVENTI DI ALLACCIO AL QGBT CABINA 2 Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica di colore RAL e struttura analoga a quella esistente da aggiungere al Quadro G ... tero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il tutto come da schema elettrico di progetto allegato (Vedi Tav.IEL.06) SOMMANO a corpo	1,00	5'041,73	5'041,73	685,56	13,598
228 PS_IM 04	ADDOLCITORE Volumetrico-statistico con disinfezione, P=1,5 m3/h ADDOLCITORE acque tecnologiche Addolcitore automatico elettronico biblocc a scambio di basi con rigenerazione a temp ... one ultimata a regola d'arte IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE Volumetrico-statistico con disinfezione, P=1,5 m3/h SOMMANO cad	3,00	2'354,15	7'062,45	514,17	7,280
229 PS_IM 05	FILTRO AUTOPULENTEMANUALE D=2" Filtro autopulente manuale con esclusivo sistema di lavaggio in controcorrente per acqua con temperatura fino a 30 °C. Conforme alla DIN 19632 e al D ... ltro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE D=2" SOMMANO cad	3,00	930,68	2'792,04	68,55	2,455
230 PS_IM 06	POMPA DOSATRICE Pompa additivi con iniettore, port. 2 l/h Pompa dosatrice computerizzata di precisione a iniezione frazionata. Funzionamento: manuale, con segnale esterno milliamp ... llazione ultimata a regola d'arte IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, POMPA DOSATRICE Pompa additivi con iniettore, port. 2 l/h SOMMANO cad	3,00	644,05	1'932,15	257,10	13,306
231 PS_IM 07	SERBATOIO Serbatoio accumulo additivi c.ta 100 l Serbatoio da 100 l di polietilene, con base e sagomato, per il fissaggio della pompa dosatrice e lo stoccaggio o la preparazione di ... er l'installazione ultimata a regola d'arte IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, SERBATOIO Serbatoio accumulo additivi c.ta 100 l SOMMANO cad	3,00	222,56	667,68	85,71	12,837
232 PS_IM 08	ESALATORE COLONNA DI SCARICO DN 110 ESALATORE colonna di scarico da installare in copertura. Compresi: - esalatore colonna di scarico da installare in copertura, in p.e.a.d. nei di ... stallazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte ESALATORE COLONNA DI SCARICO DN 110 SOMMANO cad	6,00	97,89	587,34	257,10	43,774
233 PS_IM 09a	LAVELLO PER CHIRURGHI Tipo chirurgico a 1 posto, dim. cm 80x50x50h LAVELLO per chirurghi in acciaio inox 18/8 AISI 304 completi di alzatina a parete alta 450 mm. Compresi: - mensol ... 00/1600/2300/3000x500x500 h. LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI Tipo chirurgico a 1 posto, dim. cm 80x50x50h SOMMANO cad	4,00	2'014,29	8'057,16	6,88	0,085
234 PS_IM 09b	LAVELLO PER CHIRURGHI Tipo chirurgico a 3 posti, dim. cm 230x50x50h LAVELLO per chirurghi in acciaio inox 18/8 AISI 304 completi di alzatina a parete alta 450 mm. Compresi: - menso ... 0/1600/2300/3000x500x500 h. LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI Tipo chirurgico a 3 posti, dim. cm 230x50x50h SOMMANO cad	3,00	2'335,72	7'007,16	5,16	0,074
235 PS_IM 10a	Valvole a sfera per intercettazione in centrale vuoto diam. 35 mm SOMMANO cad	1,00	392,59	392,59	18,85	4,801
236 PS_IM 10b	Valvole a sfera per intercettazione in centrale ossigeno diam. 22 mm SOMMANO cad	1,00	195,00	195,00	18,85	9,667
237 PS_IM 10c	Valvole a sfera per intercettazione in centrale aria medicale diam. 22 mm SOMMANO cad	1,00	195,00	195,00	18,85	9,667
238 PS_IM 10d	Valvole a sfera per intercettazione in centrale aria protossido d'azoto diam. 16 mm SOMMANO cad	1,00	195,00	195,00	18,85	9,667
	A R I P O R T A R E			1'115'880,89	174'416,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				1'115'880,89	174'416,71	
239 PS_IM 12a	PRESA GAS MEDICALE A NORMA AFNOR - OSSIGENO Fornitura e posa in opera di Fondello con presa ossigeno a innesti in ottone stampato a caldo, cromata a innesti con doppio antiritorno ... rdita di carico a 60 l/min: 0,04 bar (< 0,15 bar), 200 l/min 0,45 bar (< 0,7 bar). Forza inserimento innesto 80N (<100N) SOMMANO cad	18,00	169,26	3'046,68	339,30	11,137
240 PS_IM 12b	PRESA GAS MEDICALE A NORMA AFNOR - ARIA MEDICALE Fornitura e posa in opera di Fondello con presa aria medicinale a innesti in ottone stampato a caldo, cromata a innesti con doppio ... rdita di carico a 60 l/min: 0,04 bar (< 0,15 bar), 200 l/min 0,45 bar (< 0,7 bar). Forza inserimento innesto 80N (<100N) SOMMANO cad	18,00	169,26	3'046,68	339,30	11,137
241 PS_IM 12c	PRESA GAS MEDICALE A NORMA AFNOR - VUOTO Fornitura e posa in opera di Fondello con presa vuoto in ottone stampato a caldo, cromata, a innesti con doppio antiritorno in modo da real ... il nome del gas, il simbolo chimico, il colore distintivo del gas, ghiera di fissaggio targetta in alluminio anodizzato. SOMMANO cad	18,00	169,26	3'046,68	339,30	11,137
242 PS_IM 12d	PRESA GAS MEDICALE A NORMA AFNOR - PROTOSSIDO D'AZOTO Fornitura e posa in opera di Fondello con presa protossido d'azoto a innesti in ottone stampato a caldo, cromata a innesti c ... rdita di carico a 60 l/min: 0,04 bar (< 0,15 bar), 200 l/min 0,45 bar (< 0,7 bar). Forza inserimento innesto 80N (<100N) SOMMANO cad	2,00	169,26	338,52	37,70	11,137
243 PS_IM 12e	PRESA GAS MEDICALE A NORMA AFNOR - ARIA STRUMENTALE Fornitura e posa in opera di Fondello con presa aria strumentale a innesti in ottone stampato a caldo, cromata a innesti con do ... rdita di carico a 60 l/min: 0,04 bar (< 0,15 bar), 200 l/min 0,45 bar (< 0,7 bar). Forza inserimento innesto 80N (<100N) SOMMANO cad	1,00	265,28	265,28	18,85	7,106
244 PS_IM 12f	PRESA GAS MEDICALE A NORMA AFNOR - ASPIRAZIONE GAS ANESTETICI Fornitura e posa in opera di Fondello con presa aria strumentale a innesti in ottone stampato a caldo, cromata a inne ... rdita di carico a 60 l/min: 0,04 bar (< 0,15 bar), 200 l/min 0,45 bar (< 0,7 bar). Forza inserimento innesto 80N (<100N) SOMMANO cad	3,00	169,26	507,78	56,55	11,137
245 PS_IM 13	GRUPPO CENTRALE EVACUAZIONE GAS ANESTETICO Gruppo centrale evacuazione gas anestetico (50+50 m3h)completo di pannello di ripetizione allarme a distanza SOMMANO cad	1,00	5'365,10	5'365,10	342,78	6,389
246 PS_IM 14a	QUADRO ALLARME STATO DI SERVIZIO Fornitura e posa in opera di Allarme stato di servizio valvole a 5 posti pre-serigrafate (Vuoto-O2-Aria Medicale-aria strumentale -protossido d'azoto). SOMMANO cad	2,00	613,38	1'226,76	342,78	27,942
247 PS_IM 14b	ALLARME DI STATO DI SERVIZIO Fornitura e posa in opera di Allarme stato di servizio alata e bassa pressio per quadro secondo stadio (Vuoto-O2-Aria Medicale-aria strumentale -protossido d'azoto) SOMMANO cad	1,00	613,38	613,38	171,39	27,942
248 PS_IM 15a	CASSETTE INCASSO Cassette a incasso con porta cieca per valvole interettazione pensile complete di valvole a sfere SOMMANO cad	1,00	1'062,75	1'062,75	228,52	21,503
249 PS_IM 15b	CASSETTA PER VALVOLE Cassette per valvole area complete di blocco area completo di presa di emergenza per ossigeno ,aria medicale ,aria strumentale ,protossido d'azoto e vuoto SOMMANO cad	1,00	2'431,64	2'431,64	457,04	18,796
250 PS_IM 16	GRUPPO DI RIDUZIONE DI PRESSIONE DI II° STADIO Fornitura e posa in opera di Gruppo di riduzione pressione di II° stadio realizzato con carpenteria per riduttori di pressione di lin ... o per protossido d'azoto e gruppo controllo vuoto. Completo di pressostati prearati 3,2/4,8 e vuotostato prearato 0,4 SOMMANO cad	1,00	8'445,34	8'445,34	685,56	8,118
251 PS_IM 17	QUADRO DI INTERCETTAZIONE AREA (VV.F.) Fornitura e posa in opera di QUADRO DI INTERCETTAZIONE AREA (VV.F.) costituito da:N°1 Cassetta per valvole stato servizio reti gas medicali e ... Valvola con					
A R I P O R T A R E				1'145'277,48	177'775,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'145'277,48	177'775,78	
252 PS_IM 18a	leva, Tubo di adeguato diametro, completo di raccordi tre pezzi e di kit per segnalazione stato di servizio. SOMMANO cad	1,00	1'907,39	1'907,39	228,52	11,981
253 PS_IM 18b	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=10 mm Fornitura e posa in opera di Tubazione in rame, crudo o ricotto, specificamente idonee per gas medicali, marcata EN 13348 e lottizzata, d ... fissaggio, opere murarie e ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diam 10 mm. SOMMANO m	200,00	28,95	5'790,00	1'142,00	19,724
254 PS_IM 18c	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=12 mm Fornitura e posa in opera di Tubazione in rame, crudo o ricotto, specificamente idonee per gas medicali, marcata EN 13348 e lottizzata, d ... fissaggio, opere murarie e ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diam 12 mm. SOMMANO m	200,00	30,61	6'122,00	1'142,00	18,654
255 PS_IM 18d	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=14 mm Fornitura e posa in opera di Tubazione in rame, crudo o ricotto, specificamente idonee per gas medicali, marcata EN 13348 e lottizzata, d ... fissaggio, opere murarie e ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diam 14 mm. SOMMANO m	210,00	32,31	6'785,10	1'438,50	21,201
256 PS_IM 18e	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=16 mm Fornitura e posa in opera di Tubazione in rame, crudo o ricotto, specificamente idonee per gas medicali, marcata EN 13348 e lottizzata, d ... fissaggio, opere murarie e ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diam 16 mm. SOMMANO m	160,00	34,63	5'540,80	1'371,20	24,747
257 PS_IM 18f	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=18 mm Fornitura e posa in opera di Tubazione in rame, crudo o ricotto, specificamente idonee per gas medicali, marcata EN 13348 e lottizzata, d ... fissaggio, opere murarie e ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diam 18 mm. SOMMANO m	10,00	38,54	385,40	85,70	22,237
258 PS_IM 18g	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=22 mm Fornitura e posa in opera di Tubazione in rame, crudo o ricotto, specificamente idonee per gas medicali, marcata EN 13348 e lottizzata, d ... fissaggio, opere murarie e ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diam 22 mm. SOMMANO m	50,00	43,43	2'171,50	428,50	19,733
259 PS_IM 18h	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=28 mm Fornitura e posa in opera di Tubazione in rame, crudo o ricotto, specificamente idonee per gas medicali, marcata EN 13348 e lottizzata, d ... fissaggio, opere murarie e ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diam 28 mm. SOMMANO m	20,00	50,92	1'018,40	171,40	16,830
260 PS_IM 19	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=35 mm Fornitura e posa in opera di Tubazione in rame, crudo o ricotto, specificamente idonee per gas medicali, marcata EN 13348 e lottizzata, da ... fissaggio, opere murarie e ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diam 35 mm. SOMMANO m	110,00	72,50	7'975,00	942,70	11,821
261 PS_IM 20	COLLAUDO Collaudo e certificazioni SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	228,52	22,852
262 PS_IM 21	MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI per tutti I tipi di canali e tubazioni MENSOLAME in profilati metallici normali verniciati antiruggine oppure in profilati metallici zincati, barre ... ario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI per tutti I tipi di canali e tubazioni. SOMMANO kg	1'300,00	5,92	7'696,00	2'964,00	38,514
263	MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-10 bar MANOMETRO a quadrante, di tipo Bourdon. Diametro quadrante 80 mm. Conforme alle norme I.S.P.E.S.L.. Attacco filettato M. Campo di temperatura d ... ltro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-10 bar SOMMANO cad	12,00	25,32	303,84	116,64	38,389
	A R I P O R T A R E			1'191'972,91	188'035,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'191'972,91	188'035,46	
PS_IM 22	TERMOMETRO bimetallico. Conforme alle norme I.S.P.E.S.L.. Attacco posteriore filettato 1/2" M. Cassa in ABS. Con pozzetti ... nstallazione ultimata a regola d'arte. STRUMENTI DI MISURA, TERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO Scala 0-120°C, D = 80 mm SOMMANO cad	6,00	24,82	148,92	56,94	38,235
264 PS_IM 29	VALVOLA DI SICUREZZA D = 1"1/4x1"1/2 ISPESEL VALVOLA di sicurezza a membrana, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. Dotata di marchio CE secondo direttiva 97/23/ CE.Attacchi F x F. Tmax ... ne; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI SICUREZZA D = 1"1/4x1"1/2 ISPESEL SOMMANO cad	6,00	289,78	1'738,68	85,74	4,931
265 PS_IM 31	VERNICIATURA ANTIRUGGINE PER TUBAZIONI VERNICIATURA antiruggine di tutte le tubazioni in acciaio nero, eseguita, previa pulitura della superficie esterna, con due mani di vernice da ... 'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. VERNICIATURA ANTIRUGGINE PER TUBAZIONI due mani di vernice SOMMANO mq	78,00	7,93	618,54	379,08	61,286
266 PS_IM 32	SISTEMA PRESSURIZZAZIONE LOCALI FILTRO Fornitura e posa in opera di sistema di pressurizzazione per locali filtri a prova di fumo tipo SVP1, uno strumento di protezione passiva ant ... erna a parete, scassi in muratura e ripristini e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	8,00	2'807,06	22'456,48	1'828,16	8,141
267 PS_IM 42	DOSATORE SALI MINERALI LIQUIDI E COADIUVANTE PER LA LEGIONELLA F.p.o. di dosaggio automatico sali minerali liquidi e coadiuvante per la Legionella e prima carica prodotti chimici a ... cessori di montaggio ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte in conformità alla specifica di capitolato. SOMMANO cad	3,00	5'712,80	17'138,40	1'371,12	8,000
268 PS_IM 49	ONERI DI ALLACCIO ALLA RETE GAS MEDICALI ESISTENTE Oneri di allaccio alla rete gas medicale esistente. Sono compresi gli oneri per la formazione dei fori di attraversamento delle t ... ate, conferimento in discarica di materiale risulta e quant'altro per dare l'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	1'014,59	1'014,59	457,04	45,047
269 PS_IM 50	ONERI, MAGISTERI ED ACCESSORI PER L'ESECUZIONE DEGLI ALLACCI DELL' IMPIANTO IDRICO/SANITARIO ALL'ESISTENTE Oneri, magisteri ed accessori per l'esecuzione degli interventi di suppo ... gli impianti esistenti (fognatura e idrico di carico) e quant'altro occorrente per l'esecuzione a perfetta regola d'arte SOMMANO cad	1,00	5'138,74	5'138,74	2'742,24	53,364
270 PS_IM 51	ONERI, MAGISTERI ED ACCESSORI PER L'ESECUZIONE DELL' IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO Oneri per allaccio nuova rete a impianto idrico antincendio esistente comprendente: - verifica punt ... entaneamente disconnessi dalla rete idrica attraverso la presenza di almeno due persone per piano e muniti di estintore. SOMMANO cad	1,00	1'014,59	1'014,59	457,04	45,047
271 PS_IM 52	GRUPPO DI CARICAMENTO PRETARABILE. Campo di regolazione 1/ 6 bar; Pmax in entrata 16bar; T max di esercizio 60°C; 3/4" Fornitura e posa in opera di gruppo di caricamento automatico ... estraibile con manometro. Campo di regolazione 1/ 6 bar; Pmax in entrata 16bar; T max di esercizio 60°C dimensione 3/4". SOMMANO cad	6,00	312,99	1'877,94	342,78	18,253
272 PS_IM 53a	Fornitura, installazione e primo avviamento di Unità Trattamento Aria Sabiana mod. 125-75, per la climatizzazione dei locali a contaminazione controllata, sala TAC. Portata aria 15 ... peratura e pressione. Sono altresì compresi ogni altro onere e magistero per fornire l'unità perfettamente funzionante. SOMMANO a corpo	2,00	24'872,58	49'745,16	2'742,24	5,513
273 PS_IM 53b	Fornitura, installazione e primo avviamento di Unità Trattamento Aria Sabiana mod. 150-100, per la climatizzazione dei locali a contaminazione controllata, sala TAC. Portata aria 2 ... peratura e pressione. Sono altresì compresi ogni altro onere e magistero per fornire l'unità perfettamente funzionante. SOMMANO a corpo	1,00	34'954,00	34'954,00	1'371,12	3,923
	A R I P O R T A R E			1'327'818,95	199'868,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				1'327'818,95	199'868,96	
274 PS_IM 54a	Fornitura ed installazione di diffusore filtrante a flusso laminare, con filtro a pieghe raccinate per installazione in ambienti a contaminazione controllata. Diffusore FCR model ... in alluminio estruso, rete di protezione microstirata bianca. Dimensioni 610x610 mm, portata d'aria nominale 600 mnc/h. SOMMANO cad	10,00	849,30	8'493,00	571,30	6,727
275 PS_IM 55a	Fornitura ed installazione di griglia con filtro per la ripresa d'aria da ambienti a contaminazione controllata, telaio in acciaio inox, per alloggiamento filtri assoluti, FCR modello GFX dimensione 300x400 mm, portata di aspirazione 650 mc/h. SOMMANO cad	8,00	663,34	5'306,72	457,04	8,612
276 PS_IM 57	Fornitura ed installazione di serranda rettangolare da canale per regolazione di portata Flackt Group modello VAV, dimensione 400x200 mm, per realizzazione camere in sovrappressione ... lettrica, i cavi di trasmissione dati verso la centralina di comando. Serranda di regoazione mandara/ripresa 400x200 mm. SOMMANO cad	5,00	1'273,01	6'365,05	285,65	4,488
277 PS_IM 58	Fornitura ed installazione di serranda rettangolare da canale per regolazione di portata Flackt Group modello VAV, dimensione 200x200 mm, per realizzazione camere in sovrappressione ... lettrica, i cavi di trasmissione dati verso la centralina di comando. Serranda di regoazione mandara/ripresa 200x200 mm. SOMMANO cad	2,00	1'177,37	2'354,74	114,26	4,852
278 PS_IM 60	Fornitura ed installazione di sistema di gestione di coppia di serrande di sovrappressione Flack Group , costituito da: Unità di con collegamento IPSUM, con connettività tipo BMS: ... otezione IP20, senza trasformatore; Trasmettitore di pressione differenziale con regolatore integrato e display FG-TPDAC SOMMANO cad	2,00	1'237,15	2'474,30	114,26	4,618
279 PS_IM 61	Fornitura, installazione e configurazione di sistema Flack Group IPSUM System Optimizer, per la supervisione delle serrande di sovrappressione, per inserimento del setpoint e per l ... cablaggi, settaggi, ed ogni altro onere necessario per fornire l'impianto di sovrappressione perfettamente funzionante. SOMMANO a corpo	1,00	3'457,19	3'457,19	114,26	3,305
280 PS_IM 62a	Fornitura ed installazione di motocondensante Serie SMMSe Toshiba modello MMY-MAP1406HP8P-E, trifase 14 HP per impianto VRF pronto soccorso. Potenza in raffrescamento 40 kW, potenz ... sulta compreso il primo avviamento ed il rabbocco del gas necessario al funzionamento del circuito. Versione silenziata. SOMMANO cad	2,00	2'946,61	5'893,22	228,52	3,878
281 PS_IM 62b	Fornitura ed installazione di motocondensante Serie MiNi-SMMSe Toshiba modello MCY-MPH0604HS8-E, trifase 6HP per impianto VRF zona spogliatoi del pronto soccorso. Potenza in raffr ... ulta compreso il primo avviamento ed il rabbocco del gas necessario al funzionamento del circuito. Versione silenziata. SOMMANO cad	1,00	4'274,07	4'274,07	114,26	2,673
282 PS_IM 62c	Fornitura ed installazione di motocondensante Serie SMMSe Toshiba modello MMY-MAP0806HP8P-E, trifase 8 HP per impianto VRF pronto soccorso. Potenza in raffrescamento 22.4 kW, poten ... ulta compreso il primo avviamento ed il rabbocco del gas necessario al funzionamento del circuito. Versione silenziata. SOMMANO cad	1,00	2'946,61	2'946,61	114,26	3,878
283 PS_IM 63a	Fornitura ed installazione di recuperatore di calore Toshiba MMD-VN802HEX1E con batteria ad espansione diretta, per sistema del tipo VRF, con scambiatore a flussi incrociati ad alt ... di by pass integrata nella macchina. Funzione direttamente selezionabile dall'apposito comando a filo NRC-01HE, fornito. SOMMANO cad	2,00	6'171,34	12'342,68	228,52	1,851
284 PS_IM 63b	Fornitura ed installazione di recuperatore di calore Toshiba MMD-VNK502HEX1E con batteria ad espansione diretta, per sistema del tipo VRF, con scambiatore a flussi incrociati ad al ... di by pass integrata nella macchina. Funzione direttamente selezionabile dall'apposito comando a filo NRC-01HE, fornito. SOMMANO cad	2,00	4'105,65	8'211,30	228,52	2,783
285 PS_IM 63d	Fornitura ed installazione di unità interna da parete per impianto VRF Toshiba mod. MMK-AP0097HP-E, potenza frigorifera 2.8 kW, potenza termica 3.2 kW. Completa di telecomando ad ... one, attacco per scarico condensa, pompa scarico condensa, cablaggi elettrici. Compelta di ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad					
A R I P O R T A R E				1'389'937,83	202'439,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'389'937,83	202'439,81	
286 PS_IM 63e	Fornitura ed installazione di unità interna da parete per impianto VRF Toshiba mod. MMK-AP0127HP-E, potenza frigorifera 3.6 kW, potenza termica 4.0 kW. Completa di telecomando ad ... one, attacco per scarico condensa, pompa scarico condensa, cablaggi elettrici. Compelpta di ogni altro onere e magistero.	2,00	574,51	1'149,02	91,42	7,956
287 PS_IM 63f	Fornitura ed installazione di unità interna da parete per impianto VRF Toshiba mod. MMK-AP0247HP-E, potenza frigorifera 7.1 kW, potenza termica 8.0 kW. Completa di telecomando ad ... one, attacco per scarico condensa, pompa scarico condensa, cablaggi elettrici. Compelpta di ogni altro onere e magistero.	3,00	628,44	1'885,32	137,13	7,274
288 PS_IM 63g	Fornitura ed installazione di unità interna a pavimento per impianto VRF Toshiba mod. MML-AP0074NH-1E, potenza frigorifera 2.2 kW, potenza termica 2.5 kW. Completa di telecomando ... nto, valvola di regolazione, attacco per scarico condensa, cablaggi elettrici. Compelpta di ogni altro onere e magistero.	2,00	780,40	1'560,80	91,42	5,857
289 PS_IM 63h	Fornitura ed installazione di unità interna a pavimento per impianto VRF Toshiba mod. MML-AP0124NH-1E, potenza frigorifera 3.6 kW, potenza termica 4.0 kW. Completa di telecomando ... condensa, pompa scarico condensa, pompa scarico condensa, cablaggi elettrici. Compelpta di ogni altro onere e magistero.	21,00	615,69	12'929,49	959,91	7,424
290 PS_IM 63i	Fornitura ed installazione di unità interna a pavimento per impianto VRF Toshiba mod. MML-AP0154NH-1E, potenza frigorifera 4.5 kW, potenza termica 5.0 kW. Completa di telecomando ... one, attacco per scarico condensa, pompa scarico condensa, cablaggi elettrici. Compelpta di ogni altro onere e magistero.	6,00	688,74	4'132,44	274,26	6,637
291 PS_IM 63l	Fornitura ed installazione di unità interna a pavimento per impianto VRF Toshiba mod. MML-AP0184NH-1E, potenza frigorifera 5.6 kW, potenza termica 6.3 kW. Completa di telecomando ... one, attacco per scarico condensa, pompa scarico condensa, cablaggi elettrici. Compelpta di ogni altro onere e magistero.	2,00	857,43	1'714,86	91,42	5,331
292 PS_IM 64a	Fornitura ed installazione di diffusore quadrato a 4 vie per installazione a soffitto FCR mod. DMAN Gr. 1, portata aria minima 150 mc/h, portata massima aria 300 mc/h. Imbocco circ ... zzontale con effetto Coanda. Completo di collegamento alla tubazione di mandata aria, staffe per ancoraggio a soffitto.	1,00	961,04	961,04	45,71	4,756
293 PS_IM 64b	Fornitura ed installazione di diffusore quadrato a 4 vie per installazione a soffitto FCR mod. BPA 300x120 mm, portata aria minima 150 mc/h, portata massima aria 300 mc/h con serra ... zzontale con effetto Coanda. Completo di collegamento alla tubazione di mandata aria, staffe per ancoraggio a soffitto.	22,00	177,93	3'914,46	414,70	10,594
294 PS_IM 64c	Fornitura ed installazione di griglia di rirpesa in alluminio FCR mod.GVAN 25 150x300 mm, portata aria 250 mc/h. Imbocco ovale. Costruzione in alluminio anodizzato. Completo di collegamento alla tubazione di mandata aria, staffe per ancoraggio a soffitto.	6,00	262,93	1'577,58	113,10	7,169
295 PS_IM 65a	Fornitura ed installazione di coppia di giunti ad Y per impianti VRF, modello RBM-BY55E, a saldare.	30,00	176,59	5'297,70	565,50	10,674
296 PS_IM 65b	Fornitura ed installazione di coppia di giunti ad Y per impianti VRF, modello RBM-BY105E, a saldare.	26,00	83,51	2'171,26	296,92	13,675
297 PS_IM 66a	Pompa di calore raffreddata ad aria per installazione esterna (R410A-400TN-CREFB) Clivet WSAN-XIN 25.2. Potenza frigorifera (EN14511:2013) 69,5 kW; potenza termica (EN14511:2013) 7 ... con isolamento per il colegamento all'UTA, supporti, messa in funzione e quant'altro necessario. Versione silenziata.	11,00	110,08	1'210,88	125,62	10,374
	SOMMANO cad	1,00	31'604,16	31'604,16	1'371,12	4,338
	A R I P O R T A R E			1'460'046,84	207'018,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'460'046,84	207'018,04	
298 PS_IM 66b	Pompa di calore raffreddata ad aria per installazione esterna (R410A-400TN-CREFFB) Clivet WSA-N-XIN 18.2. Potenza frigorifera (EN14511:2013) 49,6 kW; potenza termica (EN14511:2013) 5 ... con isolamento per il collegamento all'UTA, supporti, messa in funzione e quant'altro necessario. Versione silenziata. SOMMANO cad	2,00	28'134,77	56'269,54	2'742,24	4,873
299 PS_IM 67	Termoregolazione UTA Sauter digitale a microprocessore, composta per ogni UTA da n.02valvole motorizzata a tre vie, n.03 regolatori elettrici 24V serrande, n.01 sonda di temperatur ... ollo con i relativi contattori e circuiti da montare nel quadro elettrico di alimentazione Centrale Condizionamento). SOMMANO a corpo	1,00	21'080,06	21'080,06	914,08	4,336
300 PS_IM 68a	Fornitura e posa in opera di umidificatore a elettrodi immersi per ambiente e UTA/ Condotta che utilizza acqua potabile di rete Carel humisteam UE010. L'umidificatore riscalda e fa ... le certificazioni di conformità, per dare il lavoro finito, completo e perfettamente funzionante in ogni suo componente. SOMMANO a corpo	2,00	3'107,15	6'214,30	914,08	14,709
301 PS_IM 68b	Fornitura e posa in opera di umidificatore a elettrodi immersi per ambiente e UTA/ Condotta che utilizza acqua potabile di rete Carel humisteam UE025. L'umidificatore riscalda e fa ... le certificazioni di conformità, per dare il lavoro finito, completo e perfettamente funzionante in ogni suo componente. SOMMANO a corpo	1,00	4'071,45	4'071,45	457,04	11,225
302 PS_IM_69	Serbatoio Inerziale per fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale in lamiera di acciaio inox AISI 304, con n.04 attacchi e rivestimento esterno in poliretan ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni D x H (m x m). Capacità: C (l) C = 700 D x H = 0.50 x 1,00 SOMMANO cad	6,00	1'561,54	9'369,24	1'371,12	14,634
303 R.02.020.005 .b	Demolizione parziale o totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed ino ... ica controllata. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno SOMMANO mc	81,59	16,86	1'375,61	502,51	36,530
304 R.02.020.030 .a	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm SOMMANO mq	357,43	4,78	1'708,51	983,42	57,560
305 R.02.020.030 .b	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore da 10,1 a 15 cm SOMMANO mq	48,90	8,26	403,91	269,09	66,620
306 R.02.020.030 .c	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore da 15 ,1 a 30 cm SOMMANO mq	32,40	11,04	357,70	249,60	69,780
307 R.02.020.050 .d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm SOMMANO mc	16,32	294,25	4'802,16	1'975,61	41,140
308 R.02.025.050 .a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² SOMMANO mq	138,75	8,45	1'172,44	855,17	72,940
309 R.02.025.050 .b	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m² SOMMANO mq	49,27	7,06	347,85	249,44	71,710
310	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di sezione inferiore a 0.20 mq, eseguito con					
	A R I P O R T A R E			1'567'219,61	218'501,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'567'219,61	218'501,44	
R.02.040.040 .c	qualsunque mezzo Cemento armato SOMMANO mc	7,82	1'175,86	9'195,23	3'759,01	40,880
311 R.02.045.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari SOMMANO cad	47,00	6,95	326,65	258,64	79,180
312 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro SOMMANO mq	1'257,27	5,07	6'374,36	5'036,38	79,010
313 R.02.050.020 .a	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti Compenso alla spicconatura degli intonaci SOMMANO mq	651,79	2,78	1'811,98	1'434,72	79,180
314 R.02.060.022 .a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... ione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm SOMMANO mq	930,40	14,15	13'165,17	6'144,18	46,670
315 R.02.060.032 .a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili SOMMANO mq	326,24	6,26	2'042,26	1'615,84	79,120
316 R.02.060.035 .b	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione di rivestimento in linoleum, gomma o pvc SOMMANO mq	837,40	4,88	4'086,51	3'225,89	78,940
317 R.02.060.038 .a	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Senza recupero di materiale SOMMANO mq	14,00	11,84	165,76	130,97	79,010
318 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SOMMANO mq	129,40	8,35	1'080,49	854,56	79,090
319 R.02.060.045 .a	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... rica controllata con esclusione dei soli oneri di scarica Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo SOMMANO m	150,00	1,40	210,00	165,08	78,610
320 R.02.060.050 .a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. SOMMANO mq	164,00	10,44	1'712,16	1'353,80	79,070
321 R.02.060.080 .a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avv ... sorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura SOMMANO mq	318,00	2,78	884,04	699,98	79,180
322 R.02.080.010 .b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a scarica Controsoffitti in lastre di gesso SOMMANO mq	483,80	5,58	2'699,60	2'129,99	78,900
323 R.05.010.010 .d	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In conglomerato cementizio, anche se armato SOMMANO cm	17'273,00	0,59	10'191,07	6'464,20	63,430
324 R.05.020.060	Acciaio in barre di qualunque diametro lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, per interventi di ristrutturazione, compresi sfridi, legature, SOMMANO kg					
	A R I P O R T A R E			1'621'164,89	251'774,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'621'164,89	251'774,68	
a	eventuale saldatura se richiesta e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre SOMMANO kg	4'021,56	2,21	8'887,65	4'426,05	49,800
325 R.05.030.030	Revisione e restauro di paramento murario comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate, con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, success ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Revisione di paramento murario in mattoni forati con paramento a vista SOMMANO mq	123,84	99,75	12'353,04	9'573,61	77,500
326 R.05.040.020	Ripristino di lesioni in strutture di cemento armato con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate. Compresi le fasi di stuccatura del perimetro della lesione con ades ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cuciture di fessurazioni di ampiezza media oltre 1,2 mm SOMMANO m	172,73	193,44	33'412,89	17'110,74	51,210
327 R.05.040.040	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo d ... ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo SOMMANO mq	224,59	9,26	2'079,70	1'359,50	65,370
328 R.05.040.050	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura SOMMANO mq	224,59	23,95	5'378,93	3'213,37	59,740
329 R.05.040.060	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio 30 mm Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato SOMMANO mq	381,02	97,91	37'305,67	23'066,09	61,830
330 R.05.060.075	Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 cristallino accurata ... mm. Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile. SOMMANO mq	1'304,66	20,90	27'267,39	17'950,13	65,830
331 SIC_SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. SOMMANO a corpo	1,00	24'132,18	24'132,18	0,00	
332 U.05.010.020	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso SOMMANO mc	12,50	15,79	197,38	13,22	6,700
333 U.05.010.022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo SOMMANO mc	50,00	6,42	321,00	52,93	16,490
334 U.05.020.080	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SOMMANO mc	50,00	21,24	1'062,00	20,92	1,970
335 U.05.020.095	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) SOMMANO mq/cm	25,00	1,54	38,50	6,27	16,290
336	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di					
	A R I P O R T A R E			1'773'601,22	328'567,51	

