



Azienda U.L.S.S. n.4 "Veneto Orientale"
p.zza A.De Gasperi, 5
30027 - San Donà di Piave (VE)
p.ta IVA 02799490277

Progetto Esecutivo Impianti Meccanici Computo metrico estimativo

GCE0002

Realizzazione della "nuova area chirurgica ambulatoriale e diurna" al primo Piano Ovest del presidio ospedaliero di Portogruaro (VE)

Il progettista
ing. Morris Cibi



Il R.U.P.
ing. Francesco Baradello
Direttore UOC Servizi Tecnici

Il Direttore Generale
Dott. Carlo Bramezza

note

Il disegnatore: SEINGIM GLOBAL SERVICE

file: 18052PEGCE0002_00

data: 19 Marzo 2019

Revisione	Descrizione	Data	Visto
0	Consegna progetto esecutivo	19/03/2019	MC

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A CORPO</u>			
	IMPIANTI MECCANICI (SpCat 1)			
	PIANO PRIMO OVEST (Cat 1)			
	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - FLUIDI TERMOVETTORI (SbCat 1)			
1 / 2 14E.05.027.00	Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prez ... voro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessario opere provvisoriale e di sicurezza, la demolizione di eve ... ndennita di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI	15,00		
	SOMMANO n.	15,00	12,55	188,25
2 / 3 NPM.01	UNITA' ESTERNA SISTEMA VRF_UE.01 Fornitura e posa in opera di unità esterna inverter a pompa di calore per impianto VRF, refrigerante R410A avente le seguenti caratteristiche: - N. 1 Compressore scroll BLDC invert ... mento della macchina; - manuali di istruzione in lingua italiana; - materiali vari di consumo e quanto altro necessario.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	7'033,93	7'033,93
3 / 4 NPM.02	UNITA' ESTERNA SISTEMA VRF_UE.02 Fornitura e posa in opera di unità esterna inverter a pompa di calore per impianto VRF, refrigerante R410A avente le seguenti caratteristiche: - N. 1 Compressore scroll BLDC invert ... mento della macchina; - manuali di istruzione in lingua italiana; - materiali vari di consumo e quanto altro necessario.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	5'915,01	5'915,01
4 / 5 NPM.03	UNITA' ESTERNA SISTEMA VRF_UE.03 Fornitura e posa in opera di unità esterna inverter a pompa di calore per impianto VRF, refrigerante R32 avente le seguenti caratteristiche: - struttura autoportante in acciaio dot ... mento della macchina; - manuali di istruzione in lingua italiana; - materiali vari di consumo e quanto altro necessario.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	754,17	754,17
5 / 6 NPM.04	UNITA' INTERNA SISTEMA VRF_CASSETTA A 4 VIE_RF.01 Fornitura e posa in opera di unità interna a cassetta 4 vie per sistema VRF funzionante con R-410A avente le seguenti caratteristiche: - Struttura in lamiera d'acciaio zincata con ... mento della macchina; - manuali di istruzione in lingua italiana; - materiali vari di consumo e quanto altro necessario.	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	1'012,37	4'049,48
6 / 7 NPM.05	UNITA' INTERNA SISTEMA VRF_CANALIZZATA_DF.01 Fornitura e posa in opera di unità interna canalizzata a bassa prevalenza per sistema VRF funzionante con R410A avente le seguenti caratteristiche: - Carrozzeria in lamiera d'acciaio ... mento della macchina; - manuali di istruzione in lingua italiana; - materiali vari di consumo e quanto altro necessario.	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	842,21	3'368,84
	A R I P O R T A R E			21'309,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			21'309,68
7 / 8 NPM.06	UNITA' INTERNA SISTEMA VRF_CANALIZZATA_DF.02 Fornitura e posa in opera di unità interna canalizzata a bassa prevalenza per sistema VRF funzionante con R410A avente le seguenti caratteristiche: - Carrozzeria in lamiera d'accia ... mento della macchina; - manuali di istruzione in lingua italiana; - materiali vari di consumo e quanto altro necessario.	5,00 SOMMANO n. 5,00	871,15	4'355,75
8 / 9 NPM.07	UNITA' INTERNA SISTEMA VRF_A PARETE A VISTA_RP.01 Fornitura e posa in opera di unità interna a parete per sistema VRF funzionante con R-410A avente le seguenti caratteristiche: - Copertura in materiale plastico, mandata aria dotat ... ento della macchina; - manuali di istruzione in lingua italiana; - materiali vari di consumo e quanto altro necessario.	2,00 SOMMANO n. 2,00	713,43	1'426,86
9 / 10 NPM.08	UNITA' INTERNA SISTEMA VRF_A PARETE A VISTA_RP.02 Fornitura e posa in opera di unità interna a parete per sistema VRF funzionante con R-410A avente le seguenti caratteristiche: - Copertura in materiale plastico, mandata aria dotat ... mento della macchina; - manuali di istruzione in lingua italiana; - materiali vari di consumo e quanto altro necessario.	3,00 SOMMANO n. 3,00	719,22	2'157,66
10 / 11 NPM.09	UNITA' INTERNA SISTEMA VRF_A PARETE A VISTA_RP.03 Fornitura e posa in opera di unità interna a parete per sistema VRF funzionante con R-32 avente le seguenti caratteristiche: - alimentazione Elettrica Monofase 220-240V 50Hz - Cap ... mento della macchina; - manuali di istruzione in lingua italiana; - materiali vari di consumo e quanto altro necessario.	1,00 SOMMANO n. 1,00	360,03	360,03
11 / 12 NPM.14	COMANDO REMOTO A FILO_SISTEMA VRF Fornitura e posa in opera di comando individuale a filo standard, con retroilluminazione del display di colore azzurro, per la gestione di unità interne del sistema VRF. Possibili ... llegamenti elettrici; - manuali di istruzione in lingua italiana; - materiali vari di consumo e quanto altro necessario.	17,00 SOMMANO n. 17,00	118,88	2'020,96
12 / 13 NPM.13	CONTROLLO CENTRALIZZATO_SISTEMA VRF Fornitura e posa in opera di un controllo centralizzato con display LCD da 5 pollici a colori touch screen. Soluzione per il controllo di un massimo di 64 unità interne. Controll ... llegamenti elettrici; - manuali di istruzione in lingua italiana; - materiali vari di consumo e quanto altro necessario.	1,00 SOMMANO n. 1,00	1'386,34	1'386,34
13 / 14	GIUNTO FRIGORIFERO A "Y" PER SISTEMA VRF			
	A RIPORTARE			33'017,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			33'017,28
NPM.15	Fornitura e posa in opera di giunto frigorifero ad "Y" per sistema VRF.	42,00		
	SOMMANO n.	42,00	93,84	3'941,28
14 / 32 NPM.27	OPERE DI RIMOZIONE, RECUPERO, ACCATASTAMENTO IN CANTIERE E SUCCESSIVA REINSTALLAZIONE DI TERMINALI AMBIENTE ESISTENTI Opere di rimozione, recupero, accatastamento in cantiere e successiva reinstallazione di terminali ambiente esistenti quali radiatori ad acqua. Il nuovo posizionamento è individuato ... mpletamento e materiali vari di consumo. Nel prezzo è compreso inoltre il collaudo dell'impianto una volta ripristinato.	25,00		
	SOMMANO a corpo	25,00	205,03	5'125,75
15 / 33 14O.02.050.01	RADIATORE tubolare in acciaio a due o piu colonne con giu ... a regola d'arte. RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO 1-2 colonne RADIATORE tubolare in acciaio a due o piu colonne con giunzioni elettrosaldate, completo di attacchi filettati, tappi cromati con riduzione, valvolina di sfiato, mensole di sostegn ... o a pavimento; - e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO 1-2 colonne	13,54		
	SOMMANO kW	13,54	276,67	3'746,11
16 / 34 14O.02.075.02	VALVOLA per radiatori dotata di comando termostatico. Att ... regola d'arte. VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE D = 1/2" VALVOLA per radiatori dotata di comando termostatico. Attacchi per tubo ferro. Attacco al radiatore con codolo fornito di pre-guarnizione in EPDM. Corpo in ottone. Cromata. Asta di ... e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE D = 1/2"	14,00		
	SOMMANO n.	14,00	53,03	742,42
17 / 35 14O.02.075.03	VALVOLA per radiatori dotata di comando termostatico. Att ... regola d'arte. VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE D = 3/4" VALVOLA per radiatori dotata di comando termostatico. Attacchi per tubo ferro. Attacco al radiatore con codolo fornito di pre-guarnizione in EPDM. Corpo in ottone. Cromata. Asta di ... e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE D = 3/4"	25,00		
	SOMMANO n.	25,00	59,92	1'498,00
18 / 37 14O.02.032.02	DETENTORE per radiatore. Corpo in ottone. Cromato. Con vi ... zione ultimata a regola d'arte. DETENTORE CROMATO D = 1/2" DETENTORE per radiatore. Corpo in ottone. Cromato. Con vite di regolazione. Cappuccio bianco RAL 9010 in ABS. Tenuta verso l'esterno costituita da O-ring in EPDM sull'asta di coman ... ateriale di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. DETENTORE CROMATO D = 1/2"	14,00		
	SOMMANO n.	14,00	14,07	196,98
19 / 50 14O.02.032.03	DETENTORE per radiatore. Corpo in ottone. Cromato. Con vi ... zione ultimata a regola d'arte. DETENTORE CROMATO D = 3/4" DETENTORE per radiatore. Corpo in ottone. Cromato. Con vite di regolazione. Cappuccio bianco RAL 9010 in ABS. Tenuta verso l'esterno costituita da O-ring in EPDM sull'asta di coman ... ateriale di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. DETENTORE CROMATO D = 3/4"	25,00		
	SOMMANO n.	25,00	20,81	520,25
20 / 51 14O.04.040.01	TUBAZIONE in acciaio nero senza saldatura negli spessori ... raccia. TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO fino a 2" (de = 60,3 mm) TUBAZIONE in acciaio nero senza saldatura negli spessori e con le caratteristiche previste dalla norma UNI EN 10255, serie media, nei diametri indicati da 3/8" a 2" e UNI EN 10216- ... a a vista (a soffitto, controsoffitto e/o			
	A R I P O R T A R E			48'788,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			48'788,07
21 / 52 140.04.034.10	centrale) che sottotraccia. TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO fino a 2" (de = 60.3 mm)	220,00		
	SOMMANO kg	220,00	7,72	1'698,40
	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazion ... IVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1/2"			
	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... t'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1/2"	160,00		
22 / 53 140.04.034.11	SOMMANO m	160,00	3,55	568,00
	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazion ... IVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=3/4"			
	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... t'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=3/4"	10,00		
	SOMMANO m	10,00	3,91	39,10
23 / 54 NPM.16	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante: S (mm). D x s = 6,4 x 0,8 S = 6 (tubo in rotoli).			
	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... rno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 6,4 x 0,8 S = 6 (tubo in rotoli).	85,00		
	SOMMANO m	85,00	7,70	654,50
24 / 55 NPM.17	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli).			
	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... rno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli).	85,00		
	SOMMANO m	85,00	10,30	875,50
25 / 56 NPM.18	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante: S (mm). D x s = 12,7 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli).			
	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... no per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 12,7 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli).	100,00		
	SOMMANO m	100,00	12,00	1'200,00
26 / 57 NPM.19	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante: S (mm). D x s = 15,9 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli).			
	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... no per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 15,9 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli).	15,00		
	SOMMANO m	15,00	13,00	195,00
27 / 58 NPM.20	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante: S (mm). D x s = 19,1 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli).			
	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... no per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 19,1 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli).	20,00		
	A R I P O R T A R E	20,00		54'018,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O	20,00		54'018,57	
28 / 59 NPM.21	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante: S (mm). D x s = 22 x 1,0 S = 9 (tubo in barre). Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... terno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 22 x 1,0 S = 9 (tubo in barre).		15,50	310,00	
		SOMMANO m			20,00
			55,00	19,20	1'056,00
		SOMMANO m	55,00		
29 / 60 NPM.22	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante: S (mm). D x s = 28 x 1,0 S = 9 (tubo in barre). Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... terno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 28 x 1,0 S = 9 (tubo in barre).		35,00	700,00	
					20,00
		SOMMANO m	20,00		
	A R I P O R T A R E			56'084,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			56'084,57
	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - DISTRIBUZIONE AEREAULICA (SbCat 2)			
30 / 61 NPM.10	RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO_SISTEMA VRF_REC.01 e REC.02 Fornitura e posa in opera di un recuperatore di calore entalpico a flussi incrociati completo di batteria di post-trattamento aria sulla mandata aria da collegare a sistema di espansione della macchina; - manuali di istruzione in lingua italiana; - materiali vari di consumo e quanto altro necessario.	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	2'608,54	5'217,08
31 / 62 NPM.11	RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO_SISTEMA VRF_REC.03 Fornitura e posa in opera di un recuperatore di calore entalpico a flussi incrociati completo di batteria di post-trattamento aria sulla mandata aria da collegare a sistema di espansione della macchina; - manuali di istruzione in lingua italiana; - materiali vari di consumo e quanto altro necessario.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	3'105,83	3'105,83
32 / 63 NPM.12	RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO_SISTEMA VRF_REC.04 e REC.05 Fornitura e posa in opera di un recuperatore di calore entalpico a flussi incrociati completo di batteria di post-trattamento aria sulla mandata aria da collegare a sistema di espansione della macchina; - manuali di istruzione in lingua italiana; - materiali vari di consumo e quanto altro necessario.	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	2'868,24	5'736,48
33 / 64 140.02.037.02	GRIGLIA di presa d'aria esterna/espulsione in alluminio a ... IONE Passo 50 mm, per dimensioni da 20 a 50 dm2 (compresi) GRIGLIA di presa d'aria esterna/espulsione in alluminio anodizzato con alette parapiovvia e rete antivoltale, completa di controtelaio, nelle dimensioni indicate. Compresi: - griglia ... ezze elencate di seguito: GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni da 20 a 50 dm2 (compresi)	270,00		
	SOMMANO dm²	270,00	10,97	2'961,90
34 / 65 140.02.035.02	DIFFUSORE DI RIPRESA in alluminio estruso verniciato bianco ... DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=300x300 DIFFUSORE DI RIPRESA in alluminio estruso verniciato bianco (RAL 9010) con maglia 13x13, dotata di plenum in acciaio zincato con serranda di taratura, sempre in acciaio zincato, ad a ... at'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=300x300	3,00		
	SOMMANO n.	3,00	126,86	380,58
35 / 66 140.02.035.03	DIFFUSORE DI RIPRESA in alluminio estruso verniciato bianco ... DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=400x400 DIFFUSORE DI RIPRESA in alluminio estruso verniciato bianco (RAL 9010) con maglia 13x13, dotata di plenum in acciaio zincato con serranda di taratura, sempre in acciaio zincato, ad a ... at'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=400x400	5,00		
	SOMMANO n.	5,00	162,53	812,65
36 / 67 140.02.003.01	BOCCHETTA di mandata dell'aria quadrata o rettangolare pe ... BOCCHETTA DI MANDATA Per dimensioni fino a 5 dm2 (compresi) BOCCHETTA di mandata dell'aria quadrata o rettangolare per canali a sezione rettangolare, eseguite in alluminio estruso anodizzato, ad alette frontali verticali ed orizzontali sing ... tro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. BOCCHETTA DI MANDATA Per dimensioni fino a 5 dm2 (compresi)	40,00		
	A R I P O R T A R E	40,00		74'299,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	40,00		74'299,09
37 / 68 140.02.003.02	BOCCHETTA di mandata dell'aria quadrata o rettangolare pe ... CCHETTA DI MANDATA Per dimensioni da 5 a 10 dm2 (compresi) BOCCHETTA di mandata dell'aria quadrata o rettangolare per canali a sezione rettangolare, eseguite in alluminio estruso anodizzato, ad alette frontali verticali ed orizzontali sing ... ro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. BOCCHETTA DI MANDATA Per dimensioni da 5 a 10 dm2 (compresi)	SOMMANO dm² 40,00	25,34	1'013,60
		70,00		
38 / 69 140.02.003.03	BOCCHETTA di mandata dell'aria quadrata o rettangolare pe ... te. BOCCHETTA DI MANDATA Per dimensioni superiori a 10 dm2 BOCCHETTA di mandata dell'aria quadrata o rettangolare per canali a sezione rettangolare, eseguite in alluminio estruso anodizzato, ad alette frontali verticali ed orizzontali sing ... nt'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. BOCCHETTA DI MANDATA Per dimensioni superiori a 10 dm2	SOMMANO dm² 70,00	13,99	979,30
		50,00		
39 / 70 140.02.038.01	GRIGLIA di ripresa in alluminio anodizzato con serranda a ... IPRESA Passo 25 mm, per dimensioni fino a 5 dm2 (compresi) GRIGLIA di ripresa in alluminio anodizzato con serranda ad alette contrapposte, completa di controtelaio, nelle dimensioni indicate. Compresi: - griglia in alluminio anodizzato (pa ... gola d'arte. Nelle grandezze elencate di seguito: GRIGLIA DI RIPRESA Passo 25 mm, per dimensioni fino a 5 dm2 (compresi)	SOMMANO dm² 50,00	10,17	508,50
		7,00		
40 / 71 140.02.038.03	GRIGLIA di ripresa in alluminio anodizzato con serranda a ... RESA Passo 25 mm, per dimensioni da 10 a 20 dm2 (compresi) GRIGLIA di ripresa in alluminio anodizzato con serranda ad alette contrapposte, completa di controtelaio, nelle dimensioni indicate. Compresi: - griglia in alluminio anodizzato (pa ... la d'arte. Nelle grandezze elencate di seguito: GRIGLIA DI RIPRESA Passo 25 mm, per dimensioni da 10 a 20 dm2 (compresi)	SOMMANO dm² 7,00	15,51	108,57
		20,00		
41 / 72 140.02.038.04	GRIGLIA di ripresa in alluminio anodizzato con serranda a ... Passo 25 mm, per dimensioni superiori a 20 dm2 (compresi) GRIGLIA di ripresa in alluminio anodizzato con serranda ad alette contrapposte, completa di controtelaio, nelle dimensioni indicate. Compresi: - griglia in alluminio anodizzato (pa ... 'arte. Nelle grandezze elencate di seguito: GRIGLIA DI RIPRESA Passo 25 mm, per dimensioni superiori a 20 dm2 (compresi)	SOMMANO dm² 20,00	7,90	158,00
		25,00		
42 / 73 140.02.076.01	VALVOLA di ventilazione di tipo circolare, in acciaio ver ... ltimata a regola d'arte. VALVOLA DI VENTILAZIONE DN=100 mm VALVOLA di ventilazione di tipo circolare, in acciaio verniciato. Compresi: - valvola di ventilazione circolare in acciaio verniciato bianco; - viti e materiali di fissaggio in acc ... o di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI VENTILAZIONE DN=100 mm	SOMMANO n. 5,00	31,24	156,20
		5,00		
43 / 74 140.02.076.02	VALVOLA di ventilazione di tipo circolare, in acciaio ver ... ltimata a regola d'arte. VALVOLA DI VENTILAZIONE DN=150 mm VALVOLA di ventilazione di tipo circolare, in acciaio verniciato. Compresi: - valvola di ventilazione circolare in acciaio verniciato bianco; - viti e materiali di fissaggio in acc ... o di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI VENTILAZIONE DN=150 mm	SOMMANO n. 5,00		
		5,00		
	A R I P O R T A R E	5,00		77'376,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	5,00		77'376,26
44 / 75 140.02.057.01	SERRANDA tagliafuoco con cassoncino e pala resistenti al ... TAGLIAFUOCO REI 120 Per dimensioni fino a 5 dm2 (compresi) SERRANDA tagliafuoco con cassoncino e pala resistenti al fuoco REI 120, tipo rettangolare flangiato da canale, omologata, nelle dimensioni indicate. Compresi: - serranda tagliafuoco ... ta degli allegati obbligatori previsti dalla stessa. SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 Per dimensioni fino a 5 dm2 (compresi)	SOMMANO n. 5,00 9,00 SOMMANO dm² 9,00	37,70 61,86	188,50 556,74
45 / 76 140.02.058.01	SISTEMA di motorizzazione e controllo per serrande taglia ... ORE E ALIMENTATORE Per dimensioni fino a 10 dm2 (compresi) SISTEMA di motorizzazione e controllo per serrande tagliafuoco. Comprendente: - servomotore elettrico con ritorno a molla per caduta di tensione, completo di custodia metallica ant ... uzione ultimata a regola d'arte SERRANDA TAGLIAFUOCO, SERVOMOTORE E ALIMENTATORE Per dimensioni fino a 10 dm2 (compresi)	2,00 SOMMANO n. 2,00	 398,73	 797,46
46 / 77 140.02.015.01	CANALE flessibile fonoassorbente per il convogliamento de ... SIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri inferiori a 100 mm CANALE flessibile fonoassorbente per il convogliamento dell'aria trattata di tipo ininfiammabile, spiralato con filo d'acciaio armonico, alluminio microforato + poliestere + fibra ... essario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri inferiori a 100 mm	12,00 SOMMANO m 12,00	 16,13	 193,56
47 / 78 140.02.015.02	CANALE flessibile fonoassorbente per il convogliamento de ... SPIRALATO RIVESTITO Per diametri compresi tra 101 e 200 mm CANALE flessibile fonoassorbente per il convogliamento dell'aria trattata di tipo ininfiammabile, spiralato con filo d'acciaio armonico, alluminio microforato + poliestere + fibra ... per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri compresi tra 101 e 200 mm	10,00 SOMMANO m 10,00	 22,51	 225,10
48 / 79 140.02.015.03	CANALE flessibile fonoassorbente per il convogliamento de ... SIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri superiori a 201 mm CANALE flessibile fonoassorbente per il convogliamento dell'aria trattata di tipo ininfiammabile, spiralato con filo d'acciaio armonico, alluminio microforato + poliestere + fibra ... essario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri superiori a 201 mm	25,00 SOMMANO m 25,00	 36,56	 914,00
49 / 80 140.02.017.01	CANALIZZAZIONE in pannello sandwich a sezione parallelepipedo CANALIZZAZIONE IN PANNELLO SANDWICH Sp. 21 mm, da interno CANALIZZAZIONE in pannello sandwich a sezione parallelepipedo per il convogliamento dell'aria avente una temperatura compresa tra i -35°C e i +110°C, soggetti ad una pressione sia p ... secuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti aeraulici. CANALIZZAZIONE IN PANNELLO SANDWICH Sp. 21 mm, da interno	230,00 SOMMANO m² 230,00	 81,15	 18'664,50
50 / 102 NPM.32	SERRANDA DI TARATURA E/O DI INTERCETTAZIONE RETTANGOLARE. IN ACCIAIO ZINCATO, DIM. FINO A 4 dm² Caratteristiche tecniche e di installazione: Serranda di taratura o di intercettazione dell'aria, costituita essenzialmente da: - robusto telaio profilato, in acciaio zincato, o ac ... - collegamento alle canalizzazioni e taratura al valore di portata e/o pressione previsto;			
	A R I P O R T A R E			98'916,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			98'916,12
51 / 104 NPM.34	- materiali vari di consumo.	7,00	106,07	742,49
	SOMMANO dm2	7,00		
	SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE FILTRO A PROVA DI FUMO			
	Fornitura e posa in opera di un impianto per la pressurizzazione del filtro a prova fumo, costituito da:			
	- Gruppo aspirante in bassa tensione c.c. Mod. BRUSHLESS 48 Volt con durata ... mm;	1,00	5'782,77	5'782,77
	- Griglia esterna per immissione aria con rete antivolatile;	1,00		
	- Materiali vari di consumo e quanto altro necessario.			
	SOMMANO a corpo			
	A R I P O R T A R E			105'441,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			105'441,38
	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO, SCARICHI E ANTINCENDIO (SbCat 3)			
52 / 1 14E.05.026.00	Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezz ... avoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la demolizione di even ... indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI	25,00		
	SOMMANO n.	25,00	23,15	578,75
53 / 40 14N.03.033.01	SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alt ... cuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=32 mm SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento de ... teriale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=32 mm	140,00		
	SOMMANO m	140,00	4,07	569,80
54 / 41 14N.03.033.02	SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alt ... cuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=40 mm SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento de ... teriale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=40 mm	25,00		
	SOMMANO m	25,00	5,17	129,25
55 / 42 14N.03.033.03	SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alt ... cuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=50 mm SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento de ... teriale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=50 mm	115,00		
	SOMMANO m	115,00	6,48	745,20
56 / 43 14N.03.033.04	SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alt ... cuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=63 mm SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento de ... teriale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=63 mm	28,00		
	SOMMANO m	28,00	8,18	229,04
57 / 44 14N.03.033.05	SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alt ... cuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=75 mm SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento de ... teriale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=75 mm	23,00		
	SOMMANO m	23,00	9,94	228,62
58 / 45 14N.03.033.07	SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alt ... uzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=110 mm SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento de ... eriale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=110 mm	105,00		
	A R I P O R T A R E	105,00		107'922,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	105,00		107'922,04
59 / 46 14N.03.033.08	SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alt ... uzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=125 mm SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento de ... eriale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=125 mm	SOMMANO m 105,00 75,00 SOMMANO m 75,00	22,27 26,86	2'338,35 2'014,50
60 / 47 NPM.31	COLLARE METALLICO TAGLIAFUOCO FINO A EI 180 PER TUBAZIONI IN MATERIALE COMBUSTIBILE (PVC, PP, PE, ABS, ecc.) - DN32 Caratteristiche costruttive e di installazione: Collare tagliafuoco, in conformità alle norme e leggi vigenti in materia, adatto per tubazioni in PVC, PP, PE, ABS; realizzato in la ... provate da Laboratorio o Istituto autorizzato. Il prezzo è comprensivo di: - fissaggi vari; - materiali vari di consumo.	1,00 SOMMANO a corpo 1,00	 34,30	 34,30
61 / 48 NPM.23	POMPA DI SOLLEVAMENTO ACQUE DI CONDENZA Fornitura e posa in opera di pompa per sollevamento condensa unità interne del sistema ad espansione diretta CARATTERISTICHE TECNICHE: - Portata: 15 lt/h per climatizzatori fino a ... oro: Max 29 DB (A); - Grado di protezione: IP20. Completa di ogni onere per dare il lavoro finito ed a regola dell'arte.	4,00 SOMMANO n. 4,00	 165,74	 662,96
62 / 49 NPM.28	SOSTITUZIONE COLONNE DI SCARICO ESISTENTI Opere di rimozione delle colonne di scarico esistenti (scarico acque nere, scarico acque bianche e ventilazione) e successiva installazione di nuove tubazioni in PEHD secondo voce ... ica dei materiali smantelati; - Accessori vari di completamento; - Materiali vari di consumo e quanto altro necessario.	9,00 SOMMANO a corpo 9,00	 3'224,58	 29'021,22
63 / 81 14N.03.016.04	LAVABO in vetrochina di prima scelta costruito in vetroch ... a d'arte. LAVABO IN VETROCHINA Tipo normale, dim. 60x50 cm LAVABO in vetrochina di prima scelta costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a ... ; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. LAVABO IN VETROCHINA Tipo normale, dim. 60x50 cm	21,00 SOMMANO n. 21,00	 166,42	 3'494,82
64 / 82 14N.02.011.01	GRUPPO DI EROGAZIONE monocomando per apparecchio sanitari ... 'arte. GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi normali GRUPPO DI EROGAZIONE monocomando per apparecchio sanitario con bocca di erogazione fissa per lavabi ed orientabile per bidet dotata di rompigetto mousseur, completo, nelle versioni ... quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi normali	21,00 SOMMANO n. 21,00	 175,99	 3'695,79
65 / 83 14N.03.010.02	BIDET in vetrochina di prima scelta costruito in vetrochi ... la d'arte. BIDET IN VETROCHINA Tipo sospeso, dim. 52x36 cm BIDET in vetrochina di prima scelta costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati			
	A R I P O R T A R E			149'183,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			149'183,98
66 / 84 14N.02.011.02	smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a ... - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. BIDET IN VETROCHINA Tipo sospeso, dim. 52x36 cm	14,00		
	SOMMANO n.	14,00	247,01	3'458,14
	GRUPPO DI EROGAZIONE monocomando per apparecchio sanitari ... regola d'arte. GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per bidet			
	GRUPPO DI EROGAZIONE monocomando per apparecchio sanitario con bocca di erogazione fissa per lavabi ed orientabile per bidet dotata di rompigetto mousseur, completo, nelle versioni ... umo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per bidet	14,00		
67 / 85 14N.03.036.01	SOMMANO n.	14,00	175,99	2'463,86
	VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata con scarico orizz VASO WATER IN VETROCHINA Tipo a pavimento, dim. 52x36 cm			
	VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata con scarico orizzontale(6 litri). funzionante con passo rapido, flussometro, cassetta alta o immurata. Da completare con sedile. Costruito i ... ant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. VASO WATER IN VETROCHINA Tipo a pavimento, dim. 52x36 cm	14,00		
	SOMMANO n.	14,00	203,52	2'849,28
68 / 86 14N.03.005.01	Sedile con coperchio in legno plastificato ovvero in resi ... PARECCHIO SANITARIO, SEDILE CON COPERCHIO PER WC in resina			
	Sedile con coperchio in legno plastificato ovvero in resina termoidurente Compresi - fornitura e posa in opera del sedile; - accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, gi ... one ultimata a regola d'arte dell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SEDILE CON COPERCHIO PER WC in resina	14,00		
	SOMMANO n.	14,00	66,17	926,38
	MISCELATORE del tipo da incasso costruito in ottone croma ... a regola d'arte. MISCELATORE DA INCASSO Per doccia D=1/2"			
69 / 87 14N.02.034.01	MISCELATORE del tipo da incasso costruito in ottone cromato a doppio strato di nichel (spessore 12 micron) con superfici arrotondate. Placca a muro in ottone cromato. Il dispositiv ... nsumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. MISCELATORE DA INCASSO Per doccia D=1/2"	8,00		
	SOMMANO n.	8,00	163,09	1'304,72
	Accessori per apparecchio sanitario Il set doccia si comp ... O: SET DOCCIA COMPLETO Set doccia con asta murale completo			
	Accessori per apparecchio sanitario Il set doccia si compone di - Asta da 600 mm; - Manopola doccia; - Flessibile da 1500 mm;; - Portasapone scorrevole Le caratteristiche dimension ... e ultimata a regola d'arte. ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: SET DOCCIA COMPLETO Set doccia con asta murale completo	7,00		
70 / 88 14N.02.003.01	SOMMANO n.	7,00	118,31	828,17
	LAVABO sospeso, speciale per disabili con profilo ergonom ... ltimata a regola d'arte. LAVABO PER DISABILI Dim. 67x60 cm			
	LAVABO sospeso, speciale per disabili con profilo ergonomico, con appoggiagomiti e paraspruzzi, bordi anatomici con incavi sagomati anatomicamente per permettere un uso confortevol ... in acciaio inox; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. LAVABO PER DISABILI Dim. 67x60 cm	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	491,17	491,17
72 / 90 14N.02.011.03	GRUPPO DI EROGAZIONE monocomando per apparecchio sanitari ... arte. GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi disabili			
	GRUPPO DI EROGAZIONE monocomando per apparecchio sanitario con bocca di erogazione fissa per lavabi			
	A R I P O R T A R E			161'505,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			161'505,70
73 / 91 14N.03.038.03	ed orientabile per bidet dotata di rompigetto mousseur, completo, nelle versioni ... uant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi disabili	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	195,48	195,48
	VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata per disabili, con ... OCHINA PER DISABILI Tipo monoblocco sospeso, dim. 77x38 cm			
	VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata per disabili, con scarico orizzontale(6 litri). Profilo ribassato che ne consente l'uso anche come bidet. Compreso sedile anatomico in poliu ... o per l'esecuzione ultimata a regola d'arte VASO WATER IN VETROCHINA PER DISABILI Tipo monoblocco sospeso, dim. 77x38 cm	1,00		
74 / 92 14N.03.026.01	SOMMANO n.	1,00	942,16	942,16
	Set di maniglioni per servizio disabili Accessori standar ... I PER SERVIZIO HANDICAP Set completo per servizio igienico			
	Set di maniglioni per servizio disabili Accessori standard per servizio con WC e lavello comprendente: - almeno un maniglione di sicurezza orizzontale per WC dimensioni 55-60 cm po ... timata del singolo servizio igienico a regola d'arte MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set completo per servizio igienico	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	770,46	770,46
75 / 93 14N.02.035.01	MISCELATORE esterno monocomando per vaso-bidet con leva l ... d'arte. MISCELATORE ESTERNO CON DOCCETTA A PULSANTE D=1/2"			
	MISCELATORE esterno monocomando per vaso-bidet con leva lunga dotato di doccetta a pulsante, supporto fisso e tubo flessibile doppio graffato da 1500 mm con raccordo conico da 1/2" ... quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. MISCELATORE ESTERNO CON DOCCETTA A PULSANTE D=1/2"	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	292,56	292,56
76 / 94 14O.04.042.01	TUBAZIONE in acciaio zincato gas senza saldature, UNI EN ... ri circuiti. TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO tutti I diametri			
	TUBAZIONE in acciaio zincato gas senza saldature, UNI EN 10255 e successivi aggiornamenti, serie media, con giunzioni a vite e manicotto, per la formazione dei vari circuiti idrici ... ro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti. TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO tutti I diametri	550,00		
	SOMMANO kg	550,00	8,45	4'647,50
77 / 95 14O.04.034.10	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazion ... IVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1/2"			
	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... t'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1/2"	450,00		
	SOMMANO m	450,00	3,55	1'597,50
78 / 96 14O.04.034.11	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazion ... IVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=3/4"			
	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con con ... t'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=3/4"	10,00		
	SOMMANO m	10,00	3,91	39,10
79 / 97 14O.04.035.01	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia ... zione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1/2"			
	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta			
	A R I P O R T A R E			169'990,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			169'990,46
80 / 98 14O.04.035.02	in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... le vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1/2"	7,00		
	SOMMANO n.	7,00	20,58	144,06
	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia ... zione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 3/4"			
	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 ba ... le vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 3/4"	2,00		
81 / 99 14N.01.012.01				
	SOMMANO n.	2,00	24,26	48,52
	ESTINTORE portatile a polvere a base di fosfato monoammon ... finito ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg=6 classe 34A-233BC			
	ESTINTORE portatile a polvere a base di fosfato monoammonico della tipologia e capacita estinguente indicate omologato CE, installato a parete con apposito sostegno. Compresi: - Fo ... ere provvisionali, etc; - ogni altro onere per dare il lavoro finito ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg=6 classe 34A-233BC	7,00		
82 / 100 14N.01.013.02				
	SOMMANO n.	7,00	90,17	631,19
	ESTINTORE portatile a CO2 della tipologia e capacita esti ... lavoro finito ESTINTORE PORTATILE A CO2 kg=5 classe 113 BC			
	ESTINTORE portatile a CO2 della tipologia e capacita estinguente indicate, installato a parete con apposito sostegno. Compresi: - Fornitura e posa in opera dell'estintore della tip ... one, opere provvisionali, etc; - ogni altro onere per dare il lavoro finito ESTINTORE PORTATILE A CO2 kg=5 classe 113 BC	1,00		
83 / 101 NPM.29				
	SOMMANO n.	1,00	218,90	218,90
	SOSTITUZIONE COLONNE IDRICO-SANITARIE ESISTENTI			
	Opere di rimozione delle colonne idrico sanitarie esistenti (acqua potabile, acqua calda sanitaria, acqua calda sanitaria di ricircolo) e successiva installazione di nuove tubazioni ... ica dei materiali smantelati; - Accessori vari di completamento; - Materiali vari di consumo e quanto altro necessario.	9,00		
84 / 103 NPM.33				
	SOMMANO a corpo	9,00	4'188,53	37'696,77
	SMANTELLAMENTO TUBAZIONI SCARICHI ACQUE NERE E BIANCHE AL PIANO INTERRATO			
	Opere di rimozione e smantellamento delle reti di acque nere e bianche presenti al piano interrato, secondo quanto indicato negli elaborati grafici. E' compreso nel prezzo: - Identi ... a dei materiali smantelati; - Accessori vari di completamento; - Materiali vari di consumo e quanto altro necessario.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	5'802,81	5'802,81
	A R I P O R T A R E			214'532,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			214'532,71
	IMPIANTO GAS MEDICALI (SbCat 4)			
85 / 15 NPM.24	QUADRO DI INTERCETTAZIONE PER GAS MEDICALI (QGP) Caratteristiche costruttive e di installazione: Quadro di intercettazione per gas medicali, realizzato in conformità alle norme vigenti, costituito essenzialmente da: - armadio met ... ento e messa a terra; - materiali vari di consumo. Quadro di intercettazione (QGP) per n° 3 gas medicali, per n° 2 zone.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	1'680,31	1'680,31
86 / 16 14N.04.031.02	QUADRO da incasso per il contenimento di valvole di blocc ... a d'arte. QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA Per n° 2 gas + vuoto QUADRO da incasso per il contenimento di valvole di blocco area. Cassetta da incasso completa di coperchio a perdere di protezione in fase cantieristica avente portello apribile di ... e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA Per n° 2 gas + vuoto	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	1'724,38	1'724,38
87 / 17 NPM.25	RIPORTO DI ALLARME DI COMPARTO PER GAS MEDICALI Caratteristiche costruttive e di installazione: Sistema di allarme di comparto per gas medicali, realizzato in conformità alle norme vigenti, atto a ricevere un segnale dalle valvo ... di completamento; - collegamenti elettrici alle apparecchiature da controllare; - collaudo; - materiali vari di consumo.	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	886,38	1'772,76
88 / 18 14N.04.030.04	QUADRO DI RIDUZIONE DI PRESSIONE GAS MEDICALI Cassetta da ... MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 2 gas + vuoto QUADRO DI RIDUZIONE DI PRESSIONE GAS MEDICALI Cassetta da incasso completa di coperchio a perdere di protezione in fase cantieristica avente portello apribile di completamento con ... installazione ultimata a regola d'arte. QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 2 gas + vuoto	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	1'953,46	1'953,46
89 / 19 NPM.26	SISTEMA DI ALLARME CLINICO DI EMERGENZA PER GAS MEDICALI Caratteristiche costruttive e di installazione: Sistema di allarme di 2° stadio per gas medicali, realizzato in conformità alle norme vigenti, atto a segnalare le anomalie nelle li ... di completamento; - collegamenti elettrici alle apparecchiature da controllare; - collaudo; - materiali vari di consumo.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	639,81	639,81
90 / 20 14N.04.032.01	TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per ... regola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=8/10 mm TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo le prescrizioni UNI 13348 (Cu DHP 5649-65), con pareti lisce e disossidate, prev ... e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=8/10 mm	280,00		
	SOMMANO m	280,00	22,11	6'190,80
	A RIPORTARE			228'494,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			228'494,23
91 / 21 14N.04.032.02	TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per ... egola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=10/12 mm TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo le prescrizioni UNI 13348 (Cu DHP 5649-65), con pareti lisce e disossidate, prev ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=10/12 mm	155,00 SOMMANO m	22,59	3'501,45
92 / 22 14N.04.032.03	TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per ... egola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=12/14 mm TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo le prescrizioni UNI 13348 (Cu DHP 5649-65), con pareti lisce e disossidate, prev ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=12/14 mm	35,00 SOMMANO m	24,82	868,70
93 / 23 14N.04.032.04	TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per ... egola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=14/16 mm TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo le prescrizioni UNI 13348 (Cu DHP 5649-65), con pareti lisce e disossidate, prev ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=14/16 mm	185,00 SOMMANO m	27,69	5'122,65
94 / 24 14N.04.032.05	TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per ... egola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=16/18 mm TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo le prescrizioni UNI 13348 (Cu DHP 5649-65), con pareti lisce e disossidate, prev ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=16/18 mm	35,00 SOMMANO m	28,17	985,95
95 / 25 14N.04.032.07	TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per ... egola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=20/22 mm TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo le prescrizioni UNI 13348 (Cu DHP 5649-65), con pareti lisce e disossidate, prev ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=20/22 mm	90,00 SOMMANO m	30,07	2'706,30
96 / 26 14N.04.032.08	TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per ... egola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=26/28 mm TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo le prescrizioni UNI 13348 (Cu DHP 5649-65), con pareti lisce e disossidate, prev ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=26/28 mm	10,00 SOMMANO m	33,90	339,00
97 / 27 14N.04.023.01	PRESA rapida a muro per utenza di gas medicali quali ossi ... la d'arte. PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI ossigeno PRESA rapida a muro per utenza di gas medicali quali ossigeno - vuoto - protossido - aria compressa, completa di blocco base, unità terminale a norma UNI e dicitura circolare. Il b ... sumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI ossigeno Presa a muro	4,00 SOMMANO n.	101,08	404,32
	A R I P O R T A R E			242'422,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			242'422,60
98 / 28 14N.04.023.03	PRESA rapida a muro per utenza di gas medicali quali ossi ... egola d'arte. PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI vuoto PRESA rapida a muro per utenza di gas medicali quali ossigeno - vuoto - protossido - aria compressa, completa di blocco base, unita terminale a norma UNI e dicitura circolare. Il b ... consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI vuoto Presa a muro	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	101,08	202,16
99 / 29 14N.04.023.04	PRESA rapida a muro per utenza di gas medicali quali ossi ... arte. PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI aria medicale PRESA rapida a muro per utenza di gas medicali quali ossigeno - vuoto - protossido - aria compressa, completa di blocco base, unita terminale a norma UNI e dicitura circolare. Il b ... e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI aria medicale Presa a muro	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	92,19	184,38
100 / 30 14E.19.009.00	Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale r ... ITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti ... tro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO	15,00		
	SOMMANO m²	15,00	34,03	510,45
101 / 31 14E.19.006.d	Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastr ... SPECIALI lastre classe 0 reazione al fuoco spessore 13 mm Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre classe 0 reazione al fuoco spessore 13 mm	15,00		
	SOMMANO m²	15,00	26,94	404,10
102 / 36 14N.04.017.01	GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI Compresi: - sfridi di ... ESSORI, GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI 1/2" x L1000 mm GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI Compresi: - sfridi di lavorazione; - materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI 1/2" x L1000 mm	9,00		
	SOMMANO n.	9,00	43,99	395,91
103 / 38 14N.04.017.02	GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI Compresi: - sfridi di ... ESSORI, GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI 3/4" x L1000 mm GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI Compresi: - sfridi di lavorazione; - materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI 3/4" x L1000 mm	3,00		
	SOMMANO n.	3,00	52,18	156,54
104 / 39 NPM.30	SMANTELLAMENTO IMPIANTO GAS MEDICALI ESISTENTE Opere di rimozione e smantellamento dei riduttori di pressione, valvolame, tubazioni e quant'altro dell'impianto gas medicali esistente e non più utilizzato. E' compreso nel prezzo ... a dei materiali smantelati; - Accessori vari di completamento; - Materiali vari di consumo e quanto altro necessario.	1,00		
	A R I P O R T A R E	1,00		244'276,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1,00		244'276,14
	SOMMANO a corpo	1,00	698,68	698,68
	Parziale LAVORI A CORPO euro			244'974,82
		T O T A L E euro		244'974,82
	A R I P O R T A R E			

