



COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

Settore Edilizia Pubblica e Impianti Sportivi

ELENCO ANNUALE 2017

PROGETTO ESECUTIVO

RISTRUTTURAZIONE EX SALA CARNI
C.so AUSTRALIA PER NUOVO
ARCHIVIO MAGAZZINO E FALEGNAMERIA

IMPORTO COMPLESSIVO: € 700.000,00

<div>N° Progetto EDP 2017/01</div> <div>Nome file Nuovo cartiglio.dwg</div> <div>Agosto 2017</div>	<div>CUP: H91E17000000004</div> <div>LLPP EDP 2017/01</div>	<div>Elaborato</div> <div>CE</div> <div>IMPIANTI MECCANICI COMPUTO ESTIMATIVO</div>	
<div>Progettisti</div> <div>Geom. Mosè Ciatto</div> <div>Ing. Loris Andrea Ragona</div> <div>Geom. Giovanni Marchetti</div>	<div>Rup</div> <div>Arch. Diego Giacon</div>	<div>Capo Settore</div> <div>Arch. Luigino Gennaro</div>	<div>Capo Area</div> <div>Arch. Luigino Gennaro</div>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
	IMPIANTO IDRICO SANITARIO (SpCat 1)			
1 / 1 M.003.035 21/07/2013	Fornitura e collocazione pompa di calore per sola produzione acqua calda sanitaria Modello pensile Pompa di calore funzionante con gas refrigerante R134a per sola produzione ACS ... i; - materiale vario di consumo (guarnizioni, ecc.); - e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	2'159,96	2'159,96
2 / 2 N.03.30.02 20/07/2013	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 ... quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. VASO WATER IN VETROCHINA - Tipo sospeso, dim. 57x36 cm	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	180,19	180,19
3 / 3 N.03.05.01 20/07/2013	Sedile con coperchio in legno plastificato ovvero in resina termoindurente Compresi - fornitura e posa in opera del sedile; - accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, gi ... ultimata a regola d'arte dell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO - SEDILE CON COPERCHIO PER WC - In resina	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	57,65	57,65
4 / 4 N.03.32.03 20/07/2013	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 ... per l'esecuzione ultimata a regola d'arte VASO WATER IN VETROCHINA PER DISABILI - Tipo monoblocco sospeso, dim. 77x38 cm	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	819,81	819,81
5 / 5 N.03.01.01 20/12/2015	CASSETTA di risciacquo esterna con doppio tasto di risciacquo isolata contro la trasudazione (con polistirene 6-7 mm di spessore), piena capienza 9 litri, durata di riempimento inf ... e ultimata a regola d'arte dell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO - CASSETTA DI RISCIAQUO A ZAINO - 3-9 l	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	140,85	281,70
6 / 6 N.03.06.01 20/12/2015	Sedile universale progettato per persone disabili e anziani, H=10 cm, atto a portare il piano del vaso a 50 cm come previsto dal DPR 348 e DM 236. In poliuretano espanso rigido, ce ... tallazione ultimata a regola d'arte ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO - SEDILE PER WC DISABILI - In poliuretano rigido	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	69,78	69,78
7 / 7 N.03.22.01 20/07/2013	MENSOLE di sostegno speciali per lavabi disabili, ad inclinazione con azionamento pneumatico o manuale. Compresi: - mensole di sostegno ad azionamento pneumatico o manuale; - viti ... ltro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. MENSOLE SOSTEGNO LAVABI DISABILI - Inclinazione pneumatica	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	479,56	479,56
8 / 8 N.03.25.02 20/07/2013	CANALETTA per doccia rettangolare da installare a filo pavimento per un facile accesso di persone con ridotte capacità motorie o con sedia a ruote, costruito in materiale metallico ... nsumo; - e quant'altro necessario per dare l'opera ultimata a regola d'arte. CANALETTADOCCIA ACCESSIBILE - dim. 10x90 cm	2,00		
	A R I P O R T A R E	2,00		4'048,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	2,00		4'048,65
9 / 9 N.02.28.01 20/07/2013	MISCELATORE esterno monocomando per doccia con leva lunga. Il gruppo di erogazione sarà costruito in ottone cromato a doppio strato di nichel (spessore 12 micron) con superfici arr ... nt'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. MISCELATORE ESTERNO PER DOCCIA - d=1/2" con leva lunga	SOMMANO n 2,00	294,17	588,34
10 / 10 N.02.03.01 20/07/2013	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 ... ultimata a regola d'arte. ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: SET DOCCIA COMPLETO - Set doccia con asta murale completo	SOMMANO n 2,00	251,43	502,86
11 / 11 N.02.02.01 20/07/2013	Coppia di rubinetti sottolavabo in ottone cromato, attacco a muro maschio completo di rosone cromato. Attacco al miscelatore da 3/8" con giunto per flessibili da 10 mm. Filtro in a ... stallazione ultimata a regola d'arte. ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO - D=3/8"x1/2"	SOMMANO n 3,00	101,62	304,86
12 / 12 N.03.16.05 20/07/2013	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 ... necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. LAVABO IN VETROCHINA - Tipo normale con semicolonna, dim. 60x50 cm	SOMMANO n 2,00	42,07	126,21
13 / 13 N.03.09.01 20/07/2013	Sifone in ottone per lavabo o bidet del tipo a "P" D=1" 1/4 con rosone a muro o a bottiglia Compresi - sifone in ottone; - canotti di raccordo alla piletta ed allo scarico a muro; ... allazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO - SIFONE IN OTTONE - A bottiglia	SOMMANO n 2,00	245,99	491,98
14 / 14 N.02.11.01 20/07/2013	GRUPPO DI EROGAZIONE monocomando per apparecchio sanitario con bocca di erogazione fissa per lavabi ed orientabile per bidet dotata di rompigitto mousseur, completo, nelle versioni ... ant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO - Per lavabi normali	SOMMANO n 3,00	23,56	47,12
15 / 15 O.04.48.03 21/07/2013	TUBAZIONI MULTISTRATO per la realizzazione di impianti di riscaldamento/distribuzione acqua sanitaria Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diam ... rio per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO - De X Sp. = 26x3 mm - Di = 20 mm	SOMMANO m 70,00	145,84	437,52
16 / 16 O.04.35.04 21/07/2013	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 ... vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA - D = 1"1/4	SOMMANO n 3,00	13,75	962,50
	A R I P O R T A R E		37,71	113,13
				7'623,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			7'623,17
17 / 17 O.04.35.02 21/07/2013	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 ... vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA - D = 3/4"	4,00		
	SOMMANO n	4,00	21,02	84,08
18 / 18 O.04.59.05 21/07/2013	VASO d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativi documenti di immatricolazione, collaudato ISPESL (raccolta VSR), costruito in lamiera d'acciaio di qualità e verniciato a ... nsumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VASO DI ESPANSIONE - C = 24 l, unificato	1,00		
	SOMMANO n	1,00	53,91	53,91
19 / 19 O.04.57.02 21/07/2013	VALVOLE DI RITEGNO Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile. Corpo in ottone (... allazione; - e quant'altro necessari per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA - D = 3/4"	1,00		
	SOMMANO n	1,00	13,66	13,66
20 / 20 N.03.27.03 20/07/2013	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 ... ale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD - D = 50 mm	25,00		
	SOMMANO m	25,00	5,32	133,00
21 / 21 N.03.27.07 20/07/2013	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 ... le vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD - D = 110 mm	15,00		
	SOMMANO m	15,00	18,11	271,65
22 / 22 N.03.27.02 20/07/2013	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 ... iale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD - D = 32mm	60,00		
	SOMMANO m	60,00	5,16	309,60
23 / 23 N.03.15.01 20/12/2015	LAVABO a canale sospeso in vetrochina, con fori per alloggiamento rubinetti su bordo o senza fori per predisposizione rubinetti a parete a seconda delle indicazioni della D.L., sen ... ni di progetto e/o dalle schede tecniche allegate LAVABO A CANALE IN VETROCHINA - Da parete dim 60x40 cm con coprisifone	1,00		
	SOMMANO n	1,00	836,38	836,38
	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (SpCat 2)			
24 / 33 M.003.020 21/07/2013	UNITA' DI CONDIZIONAMENTO PENSILE A SOFFITTO: Fornitura e collocazione di unità di condizionamento per installazione a soffitto, a vista, del tipo a portata variabile di refriger ... i; - materiale vario di consumo (guarnizioni, ecc.); - e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	2'693,99	5'387,98
25 / 34	UNITA' IN POMPA DI CALORE			
	A R I P O R T A R E			14'713,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			14'713,43
M.001.003 17/07/2013	Fornitura e collocazione di unità a pompa di calore ad espansione diretta secondo il sistema VRF con condensazione ad aria e portata variabile di refrige ... i; - materiale vario di consumo (guarnizioni, ecc.); - e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	11'412,02	11'412,02
26 / 35 O.02.54.03 20/12/2015	MOTOCODENSANTE CON INVERTER esterna in lamiera di acciaio zincata e verniciata, per condizionatori autonomi multisplit funzionante con R410A con compressore ermetico rotativo ad a ... ltro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SISTEMA MULTISPLIT - MOTOCODENSANTE CON INVERTER - Fino 6 kW	1,00		
	SOMMANO n	1,00	1'863,66	1'863,66
27 / 36 M.003.011 17/07/2013	Fornitura e collocazione di unità di condizionamento canalizzabile ad alta prevalenza , per installazione a controsoffitto, del tipo a portata variabile di refrigerante secondo il ... - materiale vario di consumo (guarnizioni, ecc.); - e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	1'798,70	1'798,70
28 / 37 O.04.47.01 20/12/2015	Tubo in rame preisolato per impiantistica in Lega Cu-DHP UNI EN 1412 (UNI 5649-71), esente da additivi quali coloranti, fluidificanti, plastificanti, fornito in rotoli nello stato ... necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti. TUBAZIONE IN RAME PREISOLATO - D x s = 10 x 1,0	60,00		
	SOMMANO m	60,00	7,30	438,00
29 / 38 O.04.47.05 20/12/2015	Tubo in rame preisolato per impiantistica in Lega Cu-DHP UNI EN 1412 (UNI 5649-71), esente da additivi quali coloranti, fluidificanti, plastificanti, fornito in rotoli nello stato ... necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti. TUBAZIONE IN RAME PREISOLATO - D x s = 16 x 1,0	40,00		
	SOMMANO m	40,00	10,56	422,40
30 / 39 O.02.28.02 21/07/2013	DIFFUSORE A FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO con piastra frontale in lamiera d'acciaio in acciaio verniciato bianco (RAL 9010) , adatto per impianti di condizionamento e ventilazione. ... e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. DIFFUSORE A FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO - 24 feritoie	3,00		
	SOMMANO n	3,00	167,64	502,92
31 / 40 O.02.32.02 22/07/2013	GRIGLIA di presa d'aria esterna/espulsione in alluminio anodizzato con alette parapioggia e rete antivolatile, completa di controtelaio, nelle dimensioni indicate. Compresi: - grig ... ze elencate di seguito: GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE - Passo 50 mm, per dimensioni da 20 a 50 dm² (compresi)	8,00		
	SOMMANO dm²	8,00	9,59	76,72
32 / 41 O.02.65.02 21/07/2013	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 ... di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI VENTILAZIONE - DN=150 mm	4,00		
	SOMMANO n	4,00	32,98	131,92
33 / 42 O.02.33.01 21/07/2013	GRIGLIA di ripresa in alluminio anodizzato con serranda ad alette contrapposte, completa di controtelaio, e filtro removibile in acciaio zincato e rete di protezione nelle dimensio ... ultimata a perfetta regola d'arte. Nel grandezze elencate di seguito: GRIGLIA DI RIPRESA con PORTAFILTRO- Passo 25 mm	20,00		
	A R I P O R T A R E	20,00		31'359,77

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		31'359,77
34 / 43 O.02.69.03 20/12/2015	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO - CASSA FILTRANTE Cassa filtrante in linea per condotti circolari dotata di filtro in poliestere con efficienza EU 3 con efficienza gravimetrica dell'85%. ... altro necessario per l'installazione secondo la regola dell'arte VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO - CASSA FILTRANTE - 160 mm	SOMMANO dm² 20,00	6,35	127,00
		2,00		
	SOMMANO n	2,00	178,97	357,94
35 / 44 Z.001.01 20/12/2015	SMONTAGGIO, RIMONTAGGIO E SOSTITUZIONE VENTILATORE IMPIANTO ASPIRAZIONE TRUCIOLO. Compreso: adattamento in opera, forometria su pannello in calcestruzzo, staffe di sostegno, nuovo ventilatore elicocentrifugo da 4000 mc/h e 400 mm di c.a. e quant'altro necessario a dare finitura all'opera.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	4'725,00	4'725,00
	IMPIANTO ANTINCENDIO (SpCat 3)			
36 / 24 N.01.01.05 20/12/2015	GRUPPO attacco autopompa VV.F. a norme vigili del fuoco UNI 70 del tipo premontato realizzato secondo la normativa italiana vigente. Compresi : - attacco autopompa VV.F. UNI 70 ad ... nstallazione ultimata a regola d'arte. ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 - D = 3" con n. 2 uscite UNI 70 Filettato	1,00		
	SOMMANO n	1,00	435,29	435,29
37 / 25 N.01.06.03 20/12/2015	CASSETTA pompieristica completa del tipo da esterno UNI 45, in lamiera zincata da 7/10, verniciata a base di resina poliestere rossa RAL 3000 a norma ISO 9227 con elevata resistenza ... per l'installazione ultimata a regola d'arte. CASSETTA POMPIERISTICA PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2 - Manichetta L=30 m	16,00		
	SOMMANO n	16,00	192,84	3'085,44
38 / 26 N.01.12.01 20/12/2015	ESTINTORE portatile a polvere a base di fosfato monoammonico della tipologia e capacità estinguente indicate omologato CE, installato a parete con apposito sostegno. Compresi: - Fornitura e provvisori, etc; - ogni altro onere per dare il lavoro finito ESTINTORE PORTATILE A POLVERE - kg=6 classe 34A-233BC	30,00		
	SOMMANO n	30,00	60,50	1'815,00
39 / 27 N.01.14.08 20/12/2015	SERBATOIO AD USO ANTINCENDIO CON LOCALE TECNICO INTEGRATO Serbatoio cilindrico ad asse orizzontale da interro con locale per gruppo di pompaggio conforme alle seguenti direttive ... io per dare l'opera funzionante e finita a regola d'arte. SERBATOIO AD USO ANTINCENDIO CON LOCALE TECNICO INTEGRATO	1,00		
	SOMMANO n	1,00	39'419,01	39'419,01
40 / 28 O.04.45.07 20/12/2015	TUBAZIONE in PE 80, ad alta densità, per uso con gas combustibili, secondo le norme UNI EN 1555, con raccordi eseguiti con raccordi a bicchiere per elettrofusione, fornita e posta ... regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO - Serie S5 - D=75 mm	110,00		
	SOMMANO m	110,00	20,21	2'223,10
41 / 29 O.04.51.04 20/12/2015	VALVOLA a saracinesca a corpo piatto in ghisa, esente da manutenzione. Corpo e coperchio in ghisa grigia EN-GJL-250, asta di ottone, sedi di tenuta in ottone, flange secondo UNI/DI ... di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA A SARACINESCA - DN 80	2,00		
	A R I P O R T A R E	2,00		83'547,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	2,00		83'547,55
42 / 30 O.04.56.06 20/12/2015	SOMMANO n	2,00	269,89	539,78
	VALVOLA di ritegno esente da manutenzione per montaggio wafer da inserire tra flange PN16, nei diametri indicati. Corpo in ottone dal DN 25 al DN 100 e ghisa grigia dal DN 125 al D ... stallazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI RITEGNO A DISCO - DN 80	1,00		
	SOMMANO n	1,00	178,57	178,57
	TUBAZIONE in acciaio zincatosenza saldature, UNI EN 10255 e successivi aggiornamenti, serie media, con giunzioni a vite e manicotto, per la formazione dei vari circuiti idrici, nei ... necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti. TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO - Tutti i diametri	1'950,00		
43 / 31 O.04.42.01 20/12/2015	SOMMANO kg	1'950,00	7,58	14'781,00
	VERNICIATURA antiruggine di tutte le tubazioni in acciaio nero, eseguita, previa pulitura della superficie esterna, con due mani di vernice data una prima ed una dopo la posa in ope ... altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. VERNICIATURA ANTIRUGGINE PER TUBAZIONI - Due mani di vernice COLORE ROSSO	135,00		
	SOMMANO m²	135,00	7,06	953,10
	Parziale LAVORI A MISURA euro			100'000,00
44 / 32 O.04.60.01 20/12/2015	TOTALE euro			100'000,00
	A R I P O R T A R E			

