

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SPECIFICO
ALL.02

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

COMMITTENTE: COMUNE DI CANNETO PAVESE

Data, 22/10/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 NP001	Fornitura, assemblaggio ed installazione di unità di ventilazione con recupero di calore, completa del relativo sistema di regolazione, comprensivo di raccorderie, collegamento scarico condensa, e quant'altro necessario per fornire l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Sala Conferenze - Esposizione botte					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	6'405,63	12'811,26
2 035123	Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a ... laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro					2,50		
	SOMMANO m					2,50	30,00	75,00
3 035168f	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 400 mm: base 800 mm Esposizione botte					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	196,66	393,32
4 035173e	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 600 mm: base 1.400 mm Sala Conferenze					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	468,47	468,47
5 035152	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata posto ad una altezza massima di 3 m, realizzata con materassino in lana minerale fermata con filo di ferro zincato, rivestito est ... posti (altezza rivestimento circa 3 cm e fissati con viti autofilettanti, in opera compresa siliconatura delle giunzioni					36,00		
	SOMMANO mq					36,00	56,96	2'050,56
6 035112b	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, ... RR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: al mq: spessore lamiera 8/10, Ø da 301 a 750 mm					2,00		
	SOMMANO mq					2,00	25,10	50,20
7 035114b	Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche da ... di lunghezza standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto: al mq: spessore lamiera 8/10, Ø da 301 a 750 mm					5,00		
	SOMMANO mq					5,00	87,80	439,00
	A R I P O R T A R E							16'287,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'287,81
8 035115a	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo A, sospensione unica a soffitto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5,30	21,20
9 035117b	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, ... ida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al mq: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm					110,00		
	SOMMANO mq					110,00	26,50	2'915,00
10 035119b	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'a ... ida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al mq: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	66,00	660,00
11 NP002	Fornitura e posa in opera di diffusori a soffitto del tipo a canalizzazione induttive, l'opera è comprensiva di tiranti di fissaggio a soffitto, terminali. Sala conferenze					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'693,43	3'693,43
12 NP003	Fornitura e posa in opera di diffusori a soffitto del tipo a canalizzazione induttive, l'opera è comprensiva di tiranti di fissaggio a soffitto, terminali. Esposizione botte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'963,04	3'963,04
13 025047d	Caldaia murale a condensazione ad alto rendimento (classificata quattro stelle) adatta anche per installazione a cascata con scambiatore termico in alluminio-silicio, bruciatore in ... cuiti ed il raccordo fumario (lunghezza 100 cm) per lo scarico a parete escluso il collegamento elettrico: fino a 115 kW CT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'309,62	6'309,62
14 NP004	Fornitura e posa in opera di accessori a corredo della caldaia forniti dal costruttore della stessa: disgiuntore idraulico, passivatore delle condense, sonda esterna.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'051,40	1'051,40
15 025124f	Regolatore a chiusura per gas con filtro incorporato a doppia membrana con corpo, calotta in alluminio e parti interne in acciaio inox, pressione di esercizio 1 bar, pressione a mo ... onforme alle norme vigenti, in opera collegato alla tubazione del gas di pari Ø: Ø 2", attacco filettato, norma UNI 8978 CT					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		34'901,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		34'901,50
16 025284b	SOMMANO cad Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi ... egamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali:Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm CT					1,00	239,26	239,26
	SOMMANO cad					10,00		
17 025083a	SOMMANO cad Vaso di espansione saldato e collaudato INAIL pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, esclusa la tubazione, delle seguenti capacità:35L CT					10,00	257,23	2'572,30
	SOMMANO cad					1,00		
18 025083b	SOMMANO cad Vaso di espansione saldato e collaudato INAIL pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, esclusa la tubazione, delle seguenti capacità:50L CT					1,00	108,35	108,35
	SOMMANO cad					1,00		
19 02097	SOMMANO cad Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico CT					1,00	130,51	130,51
	SOMMANO cad					6,00		
20 02098b	SOMMANO cad Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: attacco radiale Ø 80 mm, attacco 3/8" CT					6,00	51,72	310,32
	SOMMANO cad					1,00		
21 025101b	SOMMANO cad Rubinetto manometro a tre vie, campione INAIL:3/8" CT					1,00	49,58	49,58
	SOMMANO cad					1,00		
22 025101b	SOMMANO cad Riccio ammortizzatore in rame cromato, pressione massima esercizio 25 bar:3/8" CT					1,00	25,49	25,49
	SOMMANO cad					1,00		
23 025085a	SOMMANO cad Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco femmina, qualificata e tarata INAIL: Ø 1/2" x 3/4". CT					1,00	21,71	21,71
	SOMMANO cad					1,00		
24 025087b	SOMMANO cad Imbuto per scarico a vista con curva orientabile: Ø 3/4" CT					1,00	126,32	126,32
	SOMMANO cad					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		38'485,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		38'485,34
25 025089e	SOMMANO cad Valvola di intercettazione del combustibile, certificata e tarata INAIL, attacchi filettati, corpo in ottone, molla in acciaio inox AISI 304, tarature 98 ÷ 180 del Ø di: 1 1/2" CT					1,00	51,13	51,13
26 025091	SOMMANO cad Pressostato di sicurezza a riarmo manuale, attacco 1/4" femmina, dispositivo qualificato INAIL e conforme alla direttiva 97/23/CE CT					1,00	714,29	714,29
27 025100a	SOMMANO cad Pozzetto per termometro campione INAIL, Ø 1/2": lunghezza 45 mm CT					2,00	43,17	86,34
28 015036	SOMMANO cad Addolcitore automatico per uso domestico, carenatura in polipropilene ad alta densità, completo di valvola automatica di rigenerazione a tempo, miscelatore di durezza integrato nel ... idraulico, dei collegamenti elettrici ed equipotenziati, cabinato, con attacco da: 3/4", portata 800 l/min, ciclica 54. CT					2,00	17,00	34,00
29 015021b	SOMMANO cad Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, corpo e calotta in ottone, gruppo filtro intercambiabile, pressione d'ingresso massima 25 b ... a valle regolabile 1,5 ÷ 6 bar, per acqua, aria e gas neutri: con manometro scala 0 ÷ 6 bar, dei seguenti diametri: 3/4" CT					1,00	1'048,79	1'048,79
30 025129a	SOMMANO cad Valvola miscelatrice in ghisa a tre vie PN 6 del tipo flangiato, completa di controflange bulloni e guarnizioni, posta in opera compreso l'onere della saldatura delle controflange, con esclusione del montaggio del servomotore e collegamento elettrico: Ø 25 mm. CT					1,00	90,34	90,34
31 ME008	SOMMANO cad Regolatore digitale per riscaldamento e condizionamento idonea a pilotare una valvola a 3 vie con servomotore a 230V, campo di regolazione 7-78°C, completo di sonde di temperatura di andata e ritorno impianto. CT					2,00	264,57	529,14
32 NP005	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di ventilconvettore del tipo a cassetta da controsoffitto, completo di accessori. Sala conferenze					2,00	310,00	620,00
	SOMMANO a corpo					1,00	1'437,99	1'437,99
	A R I P O R T A R E							43'097,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'097,36
33 025163b	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staff ... atazione, ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno:Ø 1/2", spessore 2,3 mm, peso 1,08 kg/m				30,000	30,00		
	SOMMANO kg					30,00	8,47	254,10
34 025163c	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staff ... atazione, ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno:Ø 3/4", spessore 2,3 mm, peso 1,39 kg/m				80,000	80,00		
	SOMMANO kg					80,00	8,35	668,00
35 025163f	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staff ... azione, ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: Ø 1"1/2, spessore 2,9 mm, peso 3,24 kg/m				400,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	6,44	2'576,00
36 025163j	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staff ... atazione, ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: Ø 4", spessore 4,0 mm, peso 10,8 kg/m.				39,000	39,00		
	SOMMANO kg					39,00	4,85	189,15
37 035109a	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civil ... resistenza al vapore acqueo micron=7.000, comprese giunzioni nastrate:spessore 19 mm:per tubazioni Ø esterno 22 ÷ 28 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	17,95	359,00
38 035109b	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civil ... resistenza al vapore acqueo micron=7.000, comprese giunzioni nastrate:spessore 19 mm:per tubazioni Ø esterno 35 ÷ 48 mm		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	27,75	3'330,00
39 035109c	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civil ... resistenza al vapore acqueo micron=7.000, comprese giunzioni nastrate:spessore 19 mm:per tubazioni Ø esterno 60 ÷ 114 mm		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	52,93	793,95
	A R I P O R T A R E							51'267,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'267,56
40 025155c	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 25 mm CT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,61	35,61
41 025155e	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 40 mm CT					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	53,65	160,95
42 015038b	Saracinesca con corpo in ottone in ottone e volantino in lamiera zincata PN 16, attacchi filettati F/F, posta in opera comprese le guarnizioni e le lavorazioni, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 1/2" CT					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	28,47	227,76
43 015038c	Saracinesca con corpo in ottone in ottone e volantino in lamiera zincata PN 16, attacchi filettati F/F, posta in opera comprese le guarnizioni e le lavorazioni, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 3/4" CT					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	35,10	280,80
44 015038d	Saracinesca con corpo in ottone in ottone e volantino in lamiera zincata PN 16, attacchi filettati F/F, posta in opera comprese le guarnizioni e le lavorazioni, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 1" CT					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,41	86,82
45 015038f	Saracinesca con corpo in ottone in ottone e volantino in lamiera zincata PN 16, attacchi filettati F/F, posta in opera comprese le guarnizioni e le lavorazioni, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 1 1/2" Acqua Gas naturale					14,00 1,00		
	SOMMANO cad					15,00	53,49	802,35
46 015038g	Saracinesca con corpo in ottone in ottone e volantino in lamiera zincata PN 16, attacchi filettati F/F, posta in opera comprese le guarnizioni e le lavorazioni, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 2" Gas naturale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	68,86	137,72
47 015038h	Saracinesca con corpo in ottone in ottone e volantino in lamiera zincata PN 16, attacchi filettati F/F, posta in opera comprese le guarnizioni e le lavorazioni, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 2 1/2"					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		52'999,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		52'999,57
	SOMMANO cad					4,00	99,17	396,68
48 105001	Assistenze murare per la installazione di impianto di riscaldamento, esclusa manovalza in aiuto ai montatori.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'400,00	1'400,00
49 015051a	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe: integrato senza unità esterna: 80 l Bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'375,06	1'375,06
50 025084c	Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 06/04/2004, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 8 l, attacco 3/4" Bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,32	132,32
51 015045	Rete generale di distribuzione acqua calda e fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazione in acciaio zincato (Ø 1/2") senza saldatura co ... a colonna di scarico, della colonna d'adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria Bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	700,53	700,53
52 015049b	Realizzazione delle schemature di adduzione e scarico, con tubazioni in acciaio zincato ed in pvc, per un bagno per disabili composto da un lavabo, vaso igienico e cassetta di risc ... uzione e scarico, il costo del montaggio dei sanitari, della rubinetteria e del sifoname: dimensioni bagno 2,25 x 3,40 m Bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'572,84	1'572,84
53 015053	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... oni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti completo di sedile in plastica Bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	277,37	554,74
54 015055	Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggiant ... resi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie Bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	104,93	209,86
55 015065a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... sante compresi							
	A R I P O R T A R E							59'341,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'341,60
	morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm Bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	372,08	744,16
56 015065c	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... nte compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: sovrapprezzo per colonna in vetrochina Bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,98	163,96
57 015097a	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropi ... ile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole fisse in acciaio verniciato Bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	505,67	505,67
58 015098a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento. Bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	686,58	686,58
59 015104b	Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, Ø 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 78 cm Bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	142,93	142,93
60 105002	Assistenze murare per la installazione di impianto idrico sanitario, esclusa manovalnza in aiuto ai montatori. Bagno					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	423,00	423,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							62'007,90
	T O T A L E euro							62'007,90
	Data, 22/10/2015							
	Il Tecnico							
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							