



COMUNE DI PAVIA

**SETTORE LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO
SERVIZIO MANUTENZIONE ED ARREDO PUBBLICO**

**OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEI FABBRICATI
COMUNALI – OPERE DA IDRAULICO – ANNO 2018. COD. POP096 – CUP.
G15D18000320004.**

Computo Metrico

REDATTO DA:

L'ISTRUTTORE DIRETTIVO TECNICO
Geom. Rosario Pellegrino

L'U.O.I. MANUTENZIONE FABBRICATI
Geom. Davide Doria

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO MANUTENZIONE
ED ARREDO PUBBLICO
Ing. Luigi Abelli

Pavia, 09/05/2018

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000, D.lgs. 82/2005 e norme collegate

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>				
1 0001 12/10/2009	Operaio idraulico impiantista specializzato	SOMMANO ora	1'120,00	28,75	32'200,00
2 0003 12/01/2011	Operaio idraulico impiantista comune o manovale specializzato	SOMMANO ora	1'000,00	24,75	24'750,00
3 0010 12/10/2009	matassa di canapa	SOMMANO ognuno	50,00	0,96	48,00
4 0025 12/10/2009	galleggiante per cassetta senza sfera 2"	SOMMANO ognuno	20,00	35,51	710,20
5 2175 16/11/2015	I.C.S. diam. 40	SOMMANO cad.	17,41	8,69	151,29
6 0030 12/10/2009	bicono maschio o femmina dritto x tubo rame non cromato R 180/ 1 M-F - tutti diametri	SOMMANO ognuno	50,00	4,53	226,50
7 0050 12/10/2009	raccordi rame a saldare BANNINGER curva 90 o 45° tutti i diametri	SOMMANO ognuno	35,00	2,26	79,10
8 0065 12/10/2009	nipples tutti i diametri	SOMMANO ognuno	100,00	1,29	129,00
9 0080 12/10/2009	manicotto in rame F-F diam fino 22 mm	SOMMANO ognuno	111,00	0,33	36,63
10 0085 12/10/2009	manicotto in rame F-F diam oltre 28 mm	SOMMANO ognuno	117,00	1,94	226,98
11 0175 30/10/2015	Collettore complanare di distribuzione attacchi di testa DN 3/4 " , derivazioni laterali DN 1/1",completo di raccordi rapidiper tubi r n. 2 rubinetti di intercettazione a sfera, cassetta di contenimento: b) con n. 4 derivazioni	SOMMANO cad	20,00	110,39	2'207,80
12 0210 12/10/2009	Radiatori di riscaldamento in ghisa, ad elementi componibili, completo di nipples, tappi ciechi, forati (emissione termica secondo norme UNI ISO 6514): a) elementi a colonna 2/890	SOMMANO cad.	40,00	17,43	697,20
13 0305 12/10/2009	isolamento interno alle canalizzazioni in lamiera eseguito con materassino in lana minerale a fibra lunga - densita' kg/ mn 16 - con pellicola di pvc perfettamente sigillata, munito di fascette di fissaggio alle testate a) spessore 12 mm	SOMMANO m2	100,00	9,94	994,00
	A R I P O R T A R E				62'456,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			62'456,70	
14 0365 12/10/2009	Raccordi in ghisa malleabile a cuore bianco zincati, tabella UNI 5192-85: fino a 1" n) nipples doppio	SOMMANO cad	100,00	1,25	125,00
15 0970 12/10/2009	Pool con catenella	SOMMANO cad.	50,00	1,06	53,00
16 0975 12/10/2009	Rosette o rosoni tutte le dimensioni	SOMMANO cad.	100,00	0,78	78,00
17 4370 16/11/2015	bocca universale per miscelatore lavello cucina	SOMMANO cadauno	22,00	13,20	290,40
18 3510 16/11/2015	Caldaia murale a tiraggio naturale fornito in opera con potenza fino a 30000 kcal/h con produzione istantanea di acqua calda e sistema di controllo della temperatura lato sanitario ... nformità, certificato di garanzia su tutte le parti dell'apparecchio valido almeno 2 anni dalla data di installazione.	SOMMANO ognuno	6,00	1'500,00	9'000,00
19 3515 16/11/2015	Collaudo caldaia murale o a basamento con prova fumi e verifica tiraggio camino	SOMMANO ognuno	10,00	161,39	1'613,90
20 5000 16/11/2015	videoispezione condotto di esalazione con idonea apparecchiatura a regola con la normativa vigente e norme UNI compreso relazione di quanto verificato	SOMMANO cadauno	2,00	375,00	750,00
21 4415 16/11/2015	cercafughe spray	SOMMANO cadauno	20,00	7,45	149,00
22 4340 16/11/2015	unità esterna dual, inverter, pompa di calore a regola secondo le normative vigenti e le norme UNI	SOMMANO cadauno	1,00	1'917,00	1'917,00
23 4430 16/11/2015	giunti vari 20x1/2	SOMMANO cadauno	25,00	2,56	64,00
24 4480 16/11/2015	morsetti	SOMMANO cadauno	50,00	1,56	78,00
25 POMP_01 10/04/2018	Realizzazione di visita annuale presso l'impianto di pompaggio cod. 01, 02 e 04 art. 5.3 del CSA senza estrazione macchine, comprendente le verifiche descritte nel dettaglio delle ... e, quadri elettrici di manovra nonchè in possesso di tutti i requisiti di sicurezza per operare negli ambienti confinati	SOMMANO cadauno	4,00	100,00	400,00
26 POMP_02 02/05/2018	Realizzazione di visita periodica presso l'impianto di pompaggio cod. 03 art. 5.3 del CSA senza estrazione macchine, comprendente le verifiche descritte nel dettaglio delle verifi ... e, quadri elettrici di manovra nonchè in possesso di tutti i requisiti di sicurezza per operare negli ambienti confinati				
	A R I P O R T A R E				76'975,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			76'975,00
27 POMP_03 02/05/2018	Realizzazione di visita semestrale presso l'impianto di pompaggio cod. 03 art. 5.3 del CSA con estrazione macchine, comprendente le verifiche descritte nel dettaglio delle verifiche ... e, quadri elettrici di manovra nonchè in possesso di tutti i requisiti di sicurezza per operare negli ambienti confinati	SOMMANO cadauno 6,00	250,00	1'500,00
28 POMP_04 02/05/2018	Realizzazione di visita semestrale presso l'impianto di pompaggio cod. 05 art. 5.3 del CSA con estrazione macchine, comprendente le verifiche descritte nel dettaglio delle verifiche ... e, quadri elettrici di manovra nonchè in possesso di tutti i requisiti di sicurezza per operare negli ambienti confinati	SOMMANO cadauno 2,00	1'000,00	2'000,00
29 POMP_05 02/05/2018	Impianto Cod. 03 Cà della Terra - Sostituzione della sonda malfunzionante con sostituzione sensore di livello Xylem per la misura continua di livello di acque e acque reflue, con c ... e, quadri elettrici di manovra nonchè in possesso di tutti i requisiti di sicurezza per operare negli ambienti confinati	SOMMANO cadauno 2,00	500,00	1'000,00
30 POMP_06 02/05/2018	Impianto Cod. 04 Porta Damiani - Intervento una tantum per sostituzione di quanto non più idoneo e malfunzionante e precisamente N. 1 Gruppo di pressione, comprendente n. 1 vaso ... e, quadri elettrici di manovra nonchè in possesso di tutti i requisiti di sicurezza per operare negli ambienti confinati	SOMMANO cadauno 1,00	2'187,50	2'187,50
31 POMP_07 02/05/2018	Impianto Cod. 02 Vasche esterne Sala Accoglienza - Intervento una tantum per sostituzione di quanto non più idoneo e malfunzionante e precisamente N. 2 Elettropompe sommergibili ... e, quadri elettrici di manovra nonchè in possesso di tutti i requisiti di sicurezza per operare negli ambienti confinati	SOMMANO cadauno 1,00	1'500,00	1'500,00
32 9999 16/01/2017	arrotondamento	SOMMANO a corpo 0,00	1,00	0,00
	Parziale LAVORI A MISURA Euro			87'500,00
	T O T A L E Euro			87'500,00
	Data, 09/05/2018			
	Il Tecnico geom. Rosario Pellegrino - geom. Davide Doria			
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			