



Città di Barletta
Medaglia d'Oro al Valore Militare e
al Merito Civile
Città della Disfida



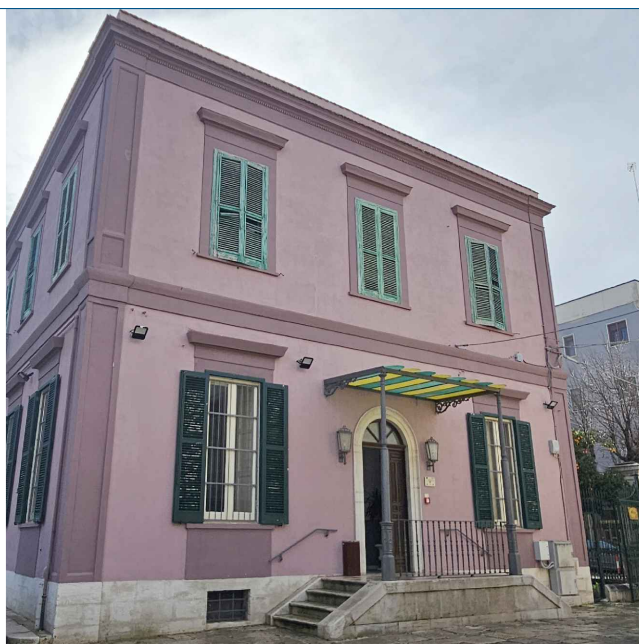
**MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PRIMO PIANO
DELLA PALAZZINA REICHLIN E DEL PRIMO PIANO
DELLA PALAZZINA DI STATO CIVILE PER REALIZZAZIONE
DI CENTRO POLIFUNZIONALE**

via Marconi 31 - Barletta BT

CUP H92F24000020006 CIG BA157E1BA9

Dirigente: Ing. Ernesto Berardini
RUP: Arch. Paola F. Masciopinto

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA



Progettista: Arch. Valentina MARUCCI

Consulenti: Ing. Luca Filocamo
Ing. Mario Laera

Livello di Progettazione	Tipologia Progettazione	N. Elaborato
P.F.T.E.		IM.CME

Titolo elaborato:

Impianti meccanici - Computo metrico estimativo

Contenuti dell'elaborato:

Scala:

Data	Note	Data prog: 19/05/2026 file: Mascherina in mm.dwg fil: Model stampato il: 23/05/2026
06.2026		

TIMBRI E FIRME

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Intervento di manutenzione straordinaria del primo piano della Palazzina Reichlin e del primo piano della Palazzina di stato civile per realizzazione di centro polifunzionale
--- IMPIANTI MECCANICI ---

COMMITTENTE: Città di Barletta

--, 10/06/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Rimozioni (SpCat 1) <nessuna> (Cat 0)							
1 / 57 PUG2025/07. T13.001.001	Rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito ... azione elettrica macchina interna a parete alta o soffitto Rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito da motocondensante esterna e macchina interna, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito pr ... rimozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica macchina interna a parete alta o soffitto Monosplit esistenti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	110,54	884,32
2 / 58 PUG2025/07. T13.005.001	Rimozione di tubazioni di collegamento tra le unità inter ... o provvisorio in attesa di trasporto a scarica vedi voce Rimozione di tubazioni di collegamento tra le unità interne e le motocondensanti esterne degli impianti split, valutata al m compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a scarica vedi voce Tubazioni esistenti					40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,14	165,60
3 / 59 PUG2025/07. T13.007.001	Rimozione di canale in pvc completo di coperchio utilizza ... o provvisorio in attesa di trasporto a scarica vedi voce Rimozione di canale in pvc completo di coperchio utilizzato per la posa delle tubazioni di collegamento tra le unità interne e le motocondensanti esterne negli impianti split, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a scarica vedi voce Canaline esistenti					30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,52	165,60
4 / 60 PUG2025/07. T14.001.001	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il t ... altro occorre, della potenzialità fino 34.000 W vedi voce Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 34.000 W vedi voce Caldaie esistenti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	76,69	153,38
5 / 61 PUG2025/01. E02.191.001	Rimozione di tubazioni in vista di impianti tecnologici d ... lineare per tubazioni dei seguenti diametri: fino a 10 cm Rimozione di tubazioni in vista di impianti tecnologici di qualsiasi genere (idriche, canalizzazioni elettriche di tipo civile), compresi i trasporti orizzontali, il carico su auto ... per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: fino a 10 cm Tubazioni gas esistenti					20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,04	180,80
6 / 62 PUG2025/07. T14.007.003	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magist ... ghisa, ferro e alluminio: da 7 a 12 elementi, per radiatore Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per							
	A R I P O R T A R E							1'549,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'840,22
11 / 38 PUG2025/07. T07.109.001	Nuove Installazioni (SpCat 2) Impianto Termico (Cat 1) Zona Storica (SbCat 1) Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con cond ... ndensa: potenza termica 3,3 kW, potenza frigorifera 2,6 kW Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter, a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ... lle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa: potenza termica 3,3 kW, potenza frigorifera 2,6 kW Locale tecnico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'167,32	2'167,32
12 / 39 PUG2025/07. T07.131.001	Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta ... er ciascun allaccio con potenza frigorifera fino a 4,5 kW. Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante oppure da una rete di distribuzione gas frigorifero (a partire da un collettore o giunto di d ... ico condense; la canaletta in PVC per installazione a vista. Per ciascun allaccio con potenza frigorifera fino a 4,5 kW. Allaccio unità locale tecnico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'330,75	1'330,75
13 / 40 PUG2025/07. T07.005.005	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refig ... nza assorbita 6,59 kW; fino a 40 unità interne collegabili Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, compressori ermetici del tipo scroll ad ... 5 kW, potenza assorbita 8,09 kW; potenza termica 37,5 kW, potenza assorbita 6,59 kW; fino a 40 unità interne collegabili Unità esterna sistema VRF A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'919,88	9'919,88
14 / 41 NP.IM02	'Allaccio di unità motocondensante di sistema VRF, compre ... e gas frigorifero; la rete principale di scarico condense. 'Allaccio di unità motocondensante di sistema VRF, comprendente saldatura delle dorsali frigorifere in atmosfera di azoto, guaine isolanti in elastomero sintetico estruso di spesso ... esclusi inoltre: la eventuale rete principale di distribuzione gas frigorifero; la rete principale di scarico condense. Allaccio unità esterna sistema VRF A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	653,25	653,25
15 / 42 PUG2025/07. T07.023.005	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione ... ra 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 37/29 dBA Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, po ... e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 37/29 dBA Unità terminale 3,6kW sistema VRF A					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'027,63	6'165,78
16 / 43	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione ... ra 5,6							
	A R I P O R T A R E							23'077,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23'077,20
PUG2025/07. T07.023.009	kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 42/36 dBA Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, po ... e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 42/36 dBA Unità terminale 5,6kW sistema VRF A					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'152,14	3'456,42
17 / 44 NP.IM01	'Allaccio di unità terminale di sistema VRF da una rete d ... to di derivazione; la rete principale di scarico condense. 'Allaccio di unità terminale di sistema VRF da una rete di distribuzione gas frigorifero (a partire da un collettore o giunto di derivazione), comprendente tubi di rame isolati di ... as frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione o giunto di derivazione; la rete principale di scarico condense. Allaccio unità terminali sistema VRF A					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	401,81	3'616,29
18 / 45 PUG2025/07. T07.011.001	Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la vis ... ivi Bluetooth tramite applicazione su smartphone vedi voce Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/ Off, caldo/freddo, deumidificazione, ven ... ion integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone vedi voce Pannelli comando unità terminali					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	228,46	2'056,14
19 / 46 PUG2025/07. T07.127.025	Accessori per impianto a pompa di calore del tipo a volum ...). Coppia di collettori a 8 uscite per PF da 45 kW a 70 kW Accessori per impianto a pompa di calore del tipo a volume di refrigerante variabile con o senza recupero di calore, costituiti da giunti a Y per le reti di distribuzione del gas f ... e alla descrizione ed alla potenza frigorifera nominale PF (kW). Coppia di collettori a 8 uscite per PF da 45 kW a 70 kW Collettore a 10 uscite					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	453,33	453,33
20 / 47 PUG2025/07. T07.143.003	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas fr ... olante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli) Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lin ... no 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) Dorsale frigorifera sistema VRF A					15,00		
	SOMMANO m					15,00	21,21	318,15
21 / 48 PUG2025/07. T07.143.011	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas fr ... isolante: S (mm). D x s = 22 x 1,0 - S = 9 (tubo in barre) Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lin ... erno 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)							
	A RIPORTARE							32'977,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'977,53
22 / 49 NP.IM03	Dorsale frigorifera sistema VRF A					15,00		
	SOMMANO m					15,00	33,41	501,15
	'Fornitura e posa in opera di gas refrigerante HCFU R410/ ... to con capacità di 12,5 lt pari ad un peso di circa 10 kg.							
	'Fornitura e posa in opera di gas refrigerante HCFU R410/A per il raggiungimento della carica ottimale al funzionamento del circuito frigorifero. L'opera deve essere eseguita previ ... n Hg. Il prodotto viene venduto in bombole complete di rubinetto con capacità di 12,5 lt pari ad un peso di circa 10 kg.							
23 / 50 NP.IM05	Gas addizionale sistema VRF A					6,00		
	SOMMANO kg					6,00	124,78	748,68
	'Servizio Tecnico per avviamento formula FULL RISK di sis ... alizzati. Dà luogo ad estensione della garanzia a 48 mesi.							
	'Servizio Tecnico per avviamento formula FULL RISK di sistemi VRF. Comprende sopralluogo e visita pre-installativa, ispezione del sito, lettura skelton, avviamento del sistema, pro ... ella carica refrigerante, programmazione dei controllori centralizzati. Dà luogo ad estensione della garanzia a 48 mesi.							
24 / 51 PUG2025/07. T01.167.003	Avviamento sistema VRF A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	912,07	912,07
	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzont ... altezza 966 mm, larghezza 500 mm, resa termica 500 W ± 5%							
	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V-1-50 Hz, in o ... si valvola termostattabile, detentore e mensole di fissaggio altezza 966 mm, larghezza 500 mm, resa termica 500 W ± 5%							
25 / 52 PUG2025/07. T10.027.001	Termoarredo Servizi Igienici *					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	362,07	724,14
	Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a pare ... 0,55 mm H2O, potenza 45 W, livello di rumorosità 40 dB (A)							
	Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete, motore con boccole autolubrificate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, completo di regolatore di velocità con inter ... e ON-OFF e collegamento elettrico portata 85 mc/h, prevalenza 0,55 mm H2O, potenza 45 W, livello di rumorosità 40 dB (A)							
	Aspiratori servizio igienico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	260,86	260,86

	A RIPORTARE							36'124,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'124,43
	Zona Moderna (SbCat 2)							
26 / 1 PUG2025/07. T07.003.001	alimentazione elettrica trifase 400 V-3-50 Hz, livello me ... enza assorbita 2,68 kW; fino a 8 unità interne collegabili alimentazione elettrica trifase 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 50 ÷ 51 dBA, delle seguenti potenzialità potenza frigorifera 12,1 kW, potenzialità assorbita 3,03 kW; potenza termica 14,2 kW, potenza assorbita 2,68 kW; fino a 8 unità interne collegabili Unità esterna sistema Mini VRF C					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'101,65	5'101,65
27 / 2 PUG2025/07. T07.003.005	alimentazione elettrica trifase 400 V-3-50 Hz, livello me ... nza assorbita 3,97 kW; fino a 12 unità interne collegabili alimentazione elettrica trifase 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 50 ÷ 51 dBA, delle seguenti potenzialità potenza frigorifera 15,5 kW, potenza assorbita 4,56 kW; potenza termica 18,0 kW, potenza assorbita 3,97 kW; fino a 12 unità interne collegabili Unità esterna sistema Mini VRF B					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'937,15	5'937,15
28 / 3 NP.IM02	'Allaccio di unità motocondensante di sistema VRF, compre ... e gas frigorifero; la rete principale di scarico condense. 'Allaccio di unità motocondensante di sistema VRF, comprendente saldatura delle dorsali frigorifere in atmosfera di azoto, guaine isolanti in elastomero sintetico estruso di spesso ... esclusi inoltre: la eventuale rete principale di distribuzione gas frigorifero; la rete principale di scarico condense. Allaccio unità esterne Mini VRF					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	653,25	1'306,50
29 / 27 PUG2025/07. T07.023.005	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione ... ra 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 37/29 dBA Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, po ... e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 37/29 dBA Unità a parete sistema VRF B Unità a parete sistema VRF C					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'027,63	4'110,52
30 / 28 PUG2025/07. T07.023.009	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione ... ra 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 42/36 dBA Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, po ... e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 42/36 dBA Unità a parete sistema VRF B Unità a parete sistema VRF C					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'152,14	3'456,42
31 / 29	'Allaccio di unità terminale di sistema VRF da una rete d ... to di							
	A R I P O R T A R E							56'036,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							56'036,67
NP.IM01	derivazione; la rete principale di scarico condense. 'Allaccio di unità terminale di sistema VRF da una rete di distribuzione gas frigorifero (a partire da un collettore o giunto di derivazione), comprendente tubi di rame isolati di ... as frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione o giunto di derivazione; la rete principale di scarico condense. Allaccio unità interne VRF					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	401,81	2'812,67
32 / 30 PUG2025/07. T07.011.001	Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la vis ... ivi Bluetooth tramite applicazione su smartphone vedi voce Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ven ... ion integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone vedi voce Pannello comando Sistema VRF B Pannello comando Sistema VRF C					4,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	228,46	1'599,22
33 / 31 PUG2025/07. T07.127.001	Accessori per impianto a pompa di calore del tipo a volum ... ppia di giunti a Y per unità interne per PF fino a 15,0 kW Accessori per impianto a pompa di calore del tipo a volume di refrigerante variabile con o senza recupero di calore, costituiti da giunti a Y per le reti di distribuzione del gas f ... a descrizione ed alla potenza frigorifera nominale PF (kW). Coppia di giunti a Y per unità interne per PF fino a 15,0 kW Giunti di derivazione Sistema VRF B Giunti di derivazione Sistema VRF C					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	169,41	847,05
34 / 32 PUG2025/07. T07.143.003	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas fr ... olante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli) Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lin ... no 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) Dorsale frigorifera 9,52mm					18,00		
	SOMMANO m					18,00	21,21	381,78
35 / 33 PUG2025/07. T07.143.007	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas fr ... lante: S (mm). D x s = 15,9 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli) Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lin ... o 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) Dorsale frigorifera 15,88mm					18,00		
	SOMMANO m					18,00	29,66	533,88
36 / 34 NP.IM03	'Fornitura e posa in opera di gas refrigerante HCFU R410/ ... to con capacità di 12,5 lt pari ad un peso di circa 10 kg. 'Fornitura e posa in opera di gas refrigerante HCFU R410/A per il raggiungimento della carica ottimale al funzionamento del circuito frigorifero. L'opera deve essere eseguita previ ... n Hg. Il prodotto							
	A RIPORTARE							62'211,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'211,27
37 / 35 NP.IM04	viene venduto in bombole complete di rubinetto con capacità di 12,5 lt pari ad un peso di circa 10 kg.					4,00		
	Gas addizionale Sistema VRF B					3,50		
	Gas addizionale Sistema VRF C							
	SOMMANO kg					7,50	124,78	935,85
37 / 35 NP.IM04	'Servizio Tecnico per avviamento formula FULL RISK di sis ... alizzati. Dà luogo ad estensione della garanzia a 48 mesi.							
	'Servizio Tecnico per avviamento formula FULL RISK di sistemi MINI VRF. Comprende sopralluogo e visita pre-installativa, ispezione del sito, lettura skelton, avviamento del sistema ... ella carica refrigerante, programmazione dei controllori centralizzati. Dà luogo ad estensione della garanzia a 48 mesi.					1,00		
	Avviamento Sistemi Mini VRF B-C							
	SOMMANO cadauno					1,00	632,50	632,50
38 / 36 PUG2025/07. T01.167.003	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzont ... altezza 966 mm, larghezza 500 mm, resa termica 500 W ± 5%							
	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V-1-50 Hz, in o ... si valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio altezza 966 mm, larghezza 500 mm, resa termica 500 W ± 5%							
	Termoarredo nei bagni					2,00		
	*							
	SOMMANO cad					2,00	362,07	724,14
39 / 37 PUG2025/07. T10.027.001	Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a pare ... 0,55 mm H2O, potenza 45 W, livello di rumorosità 40 dB (A)							
	Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete, motore con boccole autolubrificate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, completo di regolatore di velocità con inter ... e ON-OFF e collegamento elettrico portata 85 mc/h, prevalenza 0,55 mm H2O, potenza 45 W, livello di rumorosità 40 dB (A)							
	Aspiratori Servizi igienici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	260,86	521,72
	A R I P O R T A R E							65'025,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'025,48
40 / 17 PUG2025/05. I02.013.001	Impianto Idrico Fognante (Cat 2) Zona Storica (SbCat 1) Cassetta da incasso da 7,5 l, posata in muratura, con dop ... r WC sospeso, con predisposta curva di allacciamento DN 90 Cassetta da incasso da 7,5 l, posata in muratura, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabile tra 4,5 e 7,5 l, involucro in materiale plastico in unico ... polistirolo espanso cannotto di allacciamento al sanitario per WC sospeso, con predisposta curva di allacciamento DN 90 *					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	489,06	978,12
41 / 18 PUG2025/05. I01.007.003	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... a dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria lavabo Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... lusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria lavabo Adduzione lavabo Boiler					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	451,08	1'353,24
42 / 19 PUG2025/05. I01.007.007	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... osa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria vaso Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... sclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria vaso Adduzione vaso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	273,88	547,76
43 / 20 PUG2025/05. I01.013.001	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standa ... uraria scarico realizzata all'interno di un bagno standard Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polipropilene ad innesto, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiunge ... del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria scarico realizzata all'interno di un bagno standard Scarico servizi igienici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'390,02	2'780,04
44 / 21 PUG2025/05. I02.001.001	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due men ... e delle opere murarie delle dimensioni di circa 70 x 55 cm 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 ... esante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie delle dimensioni di circa 70 x 55 cm Lavabo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	484,42	968,84
45 / 22	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrific ...							
	A R I P O R T A R E							71'653,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'653,48
PUG2025/05. I02.007.007	isciacquamento con coperchio e batteria di scarico cromata 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 ... carico a parete completo di sedile in plastica e cassetta di risciacquamento con coperchio e batteria di scarico cromata Vaso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	726,48	1'452,96
46 / 23 PUG2025/05. I04.013.001	Miscelatore monocomando cromato per lavello a parete, con bocca di erogazione fusa girevole normale completo di rosone Miscelatore monocomando cromato per lavello a parete, con bocca di erogazione fusa girevole normale completo di rosone *					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	184,65	369,30
47 / 24 PUG2025/05. I06.027.001	Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo diret ... ci da 30 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata ... ciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici da 30 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W Boiler elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	347,15	347,15
48 / 25 PUG2025/08. F01.065.005	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN ... ianchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16) Ø di 110 mm Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sani ... cessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16) Ø di 110 mm Collettore di scarico					5,00		
	SOMMANO m					5,00	39,27	196,35
49 / 26 PUG2025/07. T04.035.007	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con st ... ame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie 32 x 3,2 mm Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... satura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie 32 x 3,2 mm Adduzione idrica					10,00		
	SOMMANO m					10,00	16,44	164,40
50 / 53 PUG2025/07. T12.001.037	Assistenza muraria per impianto di riscaldamento e idricosanitario assistenza alla posa di cassetta da incasso per WC Assistenza muraria per impianto di riscaldamento e idricosanitario assistenza alla posa di cassetta da incasso per WC Assistenza Muraria Vaso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,67	71,34
51 / 54	Assistenza muraria per impianto di riscaldamento e idrico ... alsiasi							
	A R I P O R T A R E							74'254,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							74'511,54
	Zona Moderna (SbCat 2)							
52 / 4 PUG2025/05. I02.013.001	Cassetta da incasso da 7,5 l, posata in muratura, con dop ... r WC sospeso, con predisposta curva di allacciamento DN 90 Cassetta da incasso da 7,5 l, posata in muratura, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabile tra 4,5 e 7,5 l, involucro in materiale plastico in unico ... polistirolo espanso canotto di allacciamento al sanitario per WC sospeso, con predisposta curva di allacciamento DN 90 *					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	489,06	978,12
53 / 5 PUG2025/05. I01.007.003	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... a dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria lavabo Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... lusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria lavabo Adduzione lavabo					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	451,08	2'255,40
54 / 6 PUG2025/05. I01.007.007	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... osa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria vaso Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... sclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria vaso Adduzione vaso Adduzione boiler					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	273,88	821,64
55 / 7 PUG2025/05. I01.013.001	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standa ... uraria scarico realizzata all'interno di un bagno standard Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polipropilene ad innesto, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiunge ... del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria scarico realizzata all'interno di un bagno standard Rete di scarico WC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'390,02	2'780,04
56 / 8 PUG2025/05. I02.001.001	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due men ... e delle opere murarie delle dimensioni di circa 70 x 55 cm 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 ... esante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie delle dimensioni di circa 70 x 55 cm Lavabo bagni Lavabo cucina					3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	484,42	1'937,68
	A RIPIORTARE							83'284,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'284,42
57 / 9 PUG2025/05. I02.003.001	Lavabo in ceramica per disabili con fronte concavo, appog ... elle opere murarie con mensole fisse in acciaio verniciato Lavabo in ceramica per disabili con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone ... bile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie con mensole fisse in acciaio verniciato * vano 01.30 - bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	785,98	785,98
58 / 10 PUG2025/05. I02.007.007	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrific ... isciacquamento con coperchio e batteria di scarico cromata 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 ... carico a parete completo di sedile in plastica e cassetta di risciacquamento con coperchio e batteria di scarico cromata Vaso *					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	726,48	726,48
59 / 11 PUG2025/05. I02.009.001	Vaso igienico (WC/bidet) per disabili in ceramica con sif ... con esclusione delle opere murarie installato a pavimento Vaso igienico (WC/bidet) per disabili in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie installato a pavimento * vano 01.30 - bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	848,07	848,07
60 / 12 PUG2025/05. I04.013.001	Miscelatore monocomando cromato per lavello a parete, con bocca di erogazione fusa girevole normale completo di rosone Miscelatore monocomando cromato per lavello a parete, con bocca di erogazione fusa girevole normale completo di rosone *					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	184,65	184,65
61 / 13 PUG2025/05. I04.013.003	Miscelatore monocomando cromato per lavello a parete, con bocca di erogazione fusa girevole con leva clinica Miscelatore monocomando cromato per lavello a parete, con bocca di erogazione fusa girevole con leva clinica * bagno disabili e cucina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	245,08	490,16
62 / 14 PUG2025/05. I06.027.001	Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo diret ... ci da 30 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata ... ciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici da 30 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W Bagni uffici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	347,15	347,15
	A R I P O R T A R E							86'666,91

