

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 CORPO</u>							
	IMPIANTO TERMICO (SpCat 1) Tubazioni (Cat 1)							
1 119-MEC	<p>Provvista e posa in opera di tubo multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio, tubo in alluminio saldato in continuo di testa, spessore minimo 0,3 mm, strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio e tubo esterno in polietilene reticolato (PE-Xb). La tubazione dovrà avere le seguenti caratteristiche di funzionamento: temperatura max di esercizio continuo 95°C, temperatura di punta temporanea 110 °C, pressione max di esercizio continuo 10 bar, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m °C, conducibilità termica 0,45 W/m °C. La posa in opera si intende comprensiva di formazione di eventuali tracce e di ripristini. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. TUBAZIONE 26x3.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		540,00			540,00		
						540,00	15,58	8'413,20
2 120-MEC	<p>Provvista e posa in opera di tubo multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio, tubo in alluminio saldato in continuo di testa, spessore minimo 0,3 mm, strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio e tubo esterno in polietilene reticolato (PE-Xb). La tubazione dovrà avere le seguenti caratteristiche di funzionamento: temperatura max di esercizio continuo 95°C, temperatura di punta temporanea 110 °C, pressione max di esercizio continuo 10 bar, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m °C, conducibilità termica 0,45 W/m °C. La posa in opera si intende comprensiva di formazione di eventuali tracce e di ripristini. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. TUBAZIONE 20x2.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		730,00			730,00		
						730,00	11,07	8'081,10
3 121-MEC	<p>Provvista e posa in opera di tubo multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio, tubo in alluminio saldato in continuo di testa, spessore minimo 0,3 mm, strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio e tubo esterno in polietilene reticolato (PE-Xb). La tubazione dovrà avere le seguenti caratteristiche di funzionamento: temperatura max di esercizio continuo 95°C, temperatura di punta temporanea 110 °C, pressione max di esercizio continuo</p>							
	A R I P O R T A R E							16'494,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'494,30
	10 bar, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m °C, conducibilità termica 0,45 W/m °C. La posa in opera si intende comprensiva di formazione di eventuali tracce e di ripristini. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. TUBAZIONE 14x2.		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	10,04	1'305,20
	Corpi scaldanti e ventilconvettori (Cat 3)							
4 122-MEC	Provvista e posa in opera di ventilconvettore adatto per installazione verticale a vista, a 2 tubi con ventilatore centrifugo a tre velocità, mobiletto di contenimento, batteria in rame a tre ranghi, bacinella di raccolta condensa, filtro aria rigenerabile, pannello comandi a bordo macchina con termostato, on/off, selezione delle tre velocità e selettore E/I, sonda di minima, valvola motorizzata a 3 vie con testina termoelettrica, detentori di intercettazione e piedini d'appoggio in metallo verniciato. Compreso di eventuali assistenze murarie ed ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. POTENZIALITA' TERMICA 4085W alla media velocità. Piano terra e primo					18,00		
	SOMMANO Cd					18,00	786,53	14'157,54
5 123-MEC	Provvista e posa in opera di ventilconvettore adatto per installazione verticale a vista, a 2 tubi con ventilatore centrifugo a tre velocità, mobiletto di contenimento, batteria in rame a tre ranghi, bacinella di raccolta condensa, filtro aria rigenerabile, pannello comandi a bordo macchina con termostato, on/off, selezione delle tre velocità e selettore E/I, sonda di minima, valvola motorizzata a 3 vie con testina termoelettrica, detentori di intercettazione e piedini d'appoggio in metallo verniciato. Compreso di eventuali assistenze murarie ed ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. POTENZIALITA' TERMICA 2700W alla media velocità. Piano terra e primo					32,00		
	SOMMANO Cd					32,00	744,27	23'816,64
	Parziale LAVORI A CORPO euro							55'773,68
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							55'773,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'773,68
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	IMPIANTO TERMICO (SpCat 1) Smantellamenti (Cat 6)							
6 124-MEC	Smantellamento dell'impianto termico esistente con rimozione delle tubazioni , dei collettori e dei corpi scaldanti esistenti nei locali oggetto di intervento. Comprensivo dell'allontanamento e del trasporto alla discarica dei materiali di risulta. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO Cp					1,00	2'529,28	2'529,28
	Allacciamenti (Cat 5)							
7 125-MEC	Realizzazione tubazione gas metano per alimentazione centrale termica. Compreso curve, staffaggi, minuterie ed eventuali assistenze murarie ed ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO Cp					1,00	995,90	995,90
	Allaccio tubazioni acqua calda, fredda e ricircolo dell'impianto idrico sanitario alla rete esistente nella sottocentrale al piano seminterrato comprensivo di valvole di intercettazione e di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.							
8 126-MEC	Allaccio tubazioni acqua calda, fredda e ricircolo dell'impianto idrico sanitario alla rete esistente nella sottocentrale al piano seminterrato comprensivo di valvole di intercettazione e di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO Cp					1,00	1'532,30	1'532,30
	Centrale termica (Cat 7)							
9 127-MEC	Provvista e posa in opera di collettore da 3" per distribuzione fluidi caldi o freddi, completo di valvole di intercettazione, scambio e valvola di sfogo. Compreso di eventuali assistenze murarie ed ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO Cp					1,00	711,86	711,86
	Corpi scaldanti e ventilconvettori (Cat 3)							
10 128-MEC	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma,tipo, completi di nipples, tipo a colonnine in ghisa							
	A R I P O R T A R E							61'543,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'543,02
	Per altezze sino a cm. 88					19,81		
	SOMMANO Mcal/h					19,81	54,75	1'084,60
11 129-MEC	Posa in opera di radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ad elementi, o piastra radiante, o scaldasalviette, completo di nipples, tappi, riduzioni, mensole Posa in opera di radiatore Piano terra e primo					19,81		
	SOMMANO kW					19,81	52,14	1'032,89
	Valvole (Cat 2)							
12 130-MEC	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie. Per ogni mm. di diametro nominale Valvola intercettazione distribuzione ai collettori 1"1/4 Valvola intercettazione distribuzione ai collettori 1" Valvola intercettazione distribuzione ai collettori 3/4" Valvole intercettazione tubazioni terminali	14,00	32,00			448,00		
		2,00	25,00			50,00		
		2,00	20,00			40,00		
		2,00	9,00	8,000	20,000	2'880,00		
	SOMMANO mm					3'418,00	1,71	5'844,78
	Tubazioni (Cat 1)							
13 131-MEC	Raccorderia per tubazione zincata				35,000	35,00		
	SOMMANO kg					35,00	25,25	883,75
14 132-MEC	Raccorderia per tubazione zincata plastificata				35,000	35,00		
	SOMMANO kg					35,00	29,19	1'021,65
	Valvole (Cat 2)							
15 133-MEC	Fornitura e posa in opera di collettori complanari simmetrici derivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati, di rame, attacchi colonna a manicotto. Compreso di eventuali assistenze murarie si rendessero necessarie. 16 derivaz. (8x8) 8 derivazioni su ciascun lato Piano terra e primo					9,00		
	SOMMANO Cd					9,00	82,28	740,52
16	Fornitura e posa in opera di valvole per sfogo aria,							
	A R I P O R T A R E							72'151,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'151,21
134-MEC	automatiche a galleggiante. Diametro 3/8" Collettori					9,00		
	SOMMANO Cd					9,00	7,52	67,68
17 135-MEC	Provvista e posa in opera di detentore cromato, con bocchettone "antigoccia"; completo di adattatore per tubo rame Diametro 3/8"x12 - a squadra					8,00		
	SOMMANO Cd					8,00	6,88	55,04
18 136-MEC	Provvista e posa in opera valvola micrometrica termostattizzabile, cromata. Diametro 3/8" - a squadra					8,00		
	SOMMANO Cd					8,00	7,95	63,60
19 137-MEC	Provvista e posa in opera comando termostatico con sensore a distanza e regolatore sulla valvola; completo di ogni accessorio e dato in opera funzionante Capillare mt 2					8,00		
	SOMMANO Cd					8,00	54,00	432,00
20 138-MEC	Provvista e posa in opera di valvoline in bronzo per sfogo aria a volantino robuste; completo di ogni accessorio e dato in opera funzionante Diametro 3/8"					8,00		
	SOMMANO Cd					8,00	1,04	8,32
	Centrale termica (Cat 7)							
21 139-MEC	Elettropompe monofasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato Potenza sino 0,5 kW attacco DN 50 Distribuzione acqua calda sanitaria Ricircolo acqua calda sanitaria					1,00		
	SOMMANO Cd					1,00		
						2,00	454,37	908,74
22 140-MEC	Elettropompe gemellari con caratteristiche di cui all'articolo 61b10 - aumento sui prezzi del predetto articolo Aumento del 100%							
	A R I P O R T A R E							73'686,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'686,59
	Distribuzione acqua calda sanitaria Ricircolo acqua calda sanitaria					1,00 1,00		
	SOMMANO Cd					2,00	454,37	908,74
23 141-MEC	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 3 attacco DN 60/65 Piano terra Piano primo					1,00 1,00		
	SOMMANO Cd					2,00	614,79	1'229,58
24 142-MEC	Elettropompe gemellari con caratteristiche di cui all'articolo 61b10 - aumento sui prezzi del predetto articolo Aumento del 100% Piano terra Piano primo					1,00 1,00		
	SOMMANO Cd					2,00	614,79	1'229,58
25 143-MEC	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40 Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40 Piano terra Piano primo					20,00 20,00		
	SOMMANO %					40,00	1'229,58	491,83
26 144-MEC	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40 Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40 Distribuzione acqua calda sanitaria Ricircolo acqua calda sanitaria					20,00 20,00		
	SOMMANO %					40,00	908,74	363,50
	Tubazioni (Cat 1)							
27 145-MEC	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4" Riscaldamento				95,000	95,00		
	SOMMANO kg					95,00	5,31	504,45
28	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di							
	A R I P O R T A R E							78'414,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'414,27
146-MEC	sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2" Riscaldamento - condizionamento Acqua calda sanitaria Ricircolo				1240,000 360,000 320,000	1'240,00 360,00 320,00		
	SOMMANO kg					1'920,00	4,05	7'776,00
29 148-MEC	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. oltre a 2"				265,000	265,00		
	SOMMANO kg					265,00	3,67	972,55
30 147-MEC	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafle avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax. Diam. fino a mm 34		845,00			845,00		
	SOMMANO m					845,00	10,06	8'500,70
31 153-MEC	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafle avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax. Diam. fino a mm 89		36,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	18,11	651,96
	Valvole (Cat 2)							
32 149-MEC	Fornitura e posa in opera di cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave. Compreso di assistenze murarie. 25x50					9,00		
	SOMMANO Cd					9,00	33,33	299,97
	IMPIANTO IDRICO SANITARIO (SpCat 2)							
33 150-MEC	Fornitura e posa in opera di cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave. Compreso							
	A R I P O R T A R E							96'615,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'615,45
	di assistenze murarie. 25x33					9,00		
	SOMMANO Cd					9,00	31,67	285,03
34 152-MEC	Valvola a sfera, serie pesante, con maniglia a farfalla, "mf" Diametro 1/2"					9,00		
	SOMMANO Cd					9,00	3,54	31,86
35 151-MEC	Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: Quattro derivazioni 3/4" - 1/2"					9,00		
	SOMMANO Cd					9,00	8,86	79,74
	Sanitari (Cat 8)							
36 164-MEC	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H10; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. Escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	5'137,11	15'411,33
37 154-MEC	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi							
	A R I P O R T A R E							112'423,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'423,41
	<p>d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. La tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.</p>					6,00		
	SOMMANO Cd					6,00	181,34	1'088,04
	Corpi scaldanti e ventilconvettori (Cat 3)							
38 155-MEC	<p>Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50-spessore mm 3 Rete scarico condensa</p>		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,57	471,00
	Sanitari (Cat 8)							
39 156-MEC	<p>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della</p>							
	A R I P O R T A R E							113'982,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'982,45
	muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.					10,00		
	SOMMANO Cd					10,00	257,13	2'571,30
	Tubazioni (Cat 1)							
40 157-MEC	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125-spessore mm 4,9		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,60	660,00
41 158-MEC	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,12	153,60
42 159-MEC	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110					12,00		
	SOMMANO Cd					12,00	5,42	65,04
43 160-MEC	Curve a 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110					8,00		
	SOMMANO Cd					8,00	4,35	34,80
44 162-MEC	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. In polietilene duro tipo Geberit - pe. Sono da intendersi comprese inoltre anche eventuali assistenze murarie si rendessero necessarie per rendere il lavoro fino e funzionante. Del diametro di mm 90 e 110		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,78	353,40
45 161-MEC	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e							
	A R I P O R T A R E							117'820,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'820,59
	<p>staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. In polietilene duro tipo Geberit - pe. Sono da intendersi comprese inoltre anche eventuali assistenze murarie si rendessero necessarie per rendere il lavoro fino e funzionante. Del diametro di mm 32, 40 e 50</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		300,00			300,00		
						300,00	5,93	1'779,00
46 163-MEC	<p>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.</p> <p>Sgombero e trasporto della risulta alle discariche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cd</p> <p style="text-align: center;">Scarichi (Cat 4)</p>					5,00		
						5,00	223,99	1'119,95
47 165-MEC	<p>Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. In polietilene duro tipo Geberit - pe. Sono da intendersi comprese inoltre anche eventuali assistenze murarie si rendessero necessarie per rendere il lavoro fino e funzionante. Del diametro di mm 125 e 160</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		30,00			30,00		
						30,00	17,63	528,90
48	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo							
	A R I P O R T A R E							121'248,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'248,44
168-MEC	Geberit - PE diametro maggiore mm 75, minore mm 40-50-63					2,00		
	SOMMANO Cd					2,00	0,85	1,70
	UFFICI VIA PALESTRO (SpCat 3) Sanitari (Cat 8)							
49 169-MEC	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 110, minore 40-50-63-75-90					5,00		
	SOMMANO Cd					5,00	1,31	6,55
50 166-MEC	Lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione al centro, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	74,93	74,93
	IMPIANTO IDRICO SANITARIO (SpCat 2)							
51 163-MEC	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. Sgombero e trasporto della risulta alle discariche					1,00		
	SOMMANO Cd					1,00	223,99	223,99
	A R I P O R T A R E							121'555,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121 555,61
52 167-MEC	UFFICI VIA PALESTRO (SpCat 3) Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39 SOMMANO Cd					1,00		
						1,00	53,34	53,34
53 154-MEC	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. La tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. SOMMANO Cd					1,00		
						1,00	181,34	181,34
54 156-MEC	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a							
	A R I P O R T A R E							121 790,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121 790,29
	parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.					1,00		
	SOMMANO Cd					1,00	257,13	257,13
55 164-MEC	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H10; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccia a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. Escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5 137,11	5 137,11
	Unità interne ed esterne (Cat 9)							
56 172-MEC	Provvista e posa in opera di timer settimanale con 8 zone fino a 64 unità interne Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO Cd					1,00	360,76	360,76
57 173-MEC	Riferimento ANALISI PREZZI Provvista e posa in opera di comando centralizzato fino a 64 unità interne Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO Cd					1,00	863,89	863,89
	A R I P O R T A R E							128 409,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128'409,18
58 174-MEC	<p>Fornitura e posa in opera di Unità refrigerante R-410A a portata variabile tipo SMMS VRF Toshiba o equivalente con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - unità esterna ad inverter - capacità di raffrescamento 33.5 kW - numero massimo di unità interne collegabili: 20 compresi collegamenti elettrici, accessori di montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. 					1,00		
	SOMMANO Cp					1,00	11'951,45	11'951,45
59 170-MEC	<p>Fornitura e posa in opera di Unità interna tipo pensile a parete compatta, per sistema del tipo vrf a portata di refrigerante variabile a gas refrigerante R-410A, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - griglia di ricircolo posizionata nella parte centrale; - mandata dell'aria nella parte frontale bassa, con aletta direttrice regolabile; - ventilatore direttamente accoppiato a motore monofase ad induzione a cinque velocità, con protezione elettrica tramite interruttore termico; - filtro in fibra rigenerabile e lavabile; - batteria ad espansione diretta a più ranghi con tubi di rame alettati in alluminio; - finitura esterna in lamiera di acciaio zincata con verniciatura acrilica; - bacinella raccolta condensa - morsettiera per collegamenti elettrici. - telecomando a raggi infrarossi e ricevitore a bordo macchina <p>Aventi le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentazione: monofase 230 V – 50 Hz., - Batteria di scambio termico: con tubi di rame alettati in alluminio; - Ventilatore/i: centrifugo; - Motore: monofase ad induzione; - Refrigerante: R410A; - Dispositivi di sicurezza: protezione termica di sicurezza del motore del ventilatore <p>Compreso trasporto e consegna in cantiere, compresi inoltre tubazioni in rame preisolato a saldare per impianti frigoriferi a gas R-410A in grado di resistere a pressione di almeno 40 bar con giunti a saldare per 2 tubi per il collegamento alle unità interne, compresi rete raccolta condense e scarico per ciascuna unità interna, compresi i collegamenti elettrici alle singole unità ed ogni altro onere, materiale, collegamenti ed accessori occorrenti per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Potenza 3.6 kW; 1.25 Hp</p>					12,00		
	SOMMANO Cd					12,00	1'003,72	12'044,64
	A R I P O R T A R E							152'405,27

