



RICONVERSIONE SPAZI ATTUALMENTE INUTILIZZATI
E COMPLETAMENTO ADEGUAMENTO SISMICO
DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA COMUNALE

OGGETTO: Computo metrico estimativo
impianto idrico sanitario

DOCUMENTO N°: 2146IDR2011-01

DATA	REV.	DESCRIZIONE	ELA.	VER.	APP.
30/11/2022	01	Esecutivo	Z.A.	Z.A.	M.A.
16/08/2022	00	Definitivo	T.R.	D.L.	M.A.

Rif. C.M.	Rif. E.P.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI				QUANTITA'			IMPORTO		MANODOPERA		
			Parti uguali	Lunghezza	larghezza	H/peso/numero	Parziale	Q.tà	U.m.	Unitario	Totale	Incidenza	Totale	
OPERE DA IDRAULICO														
B TERMINALI SANITARI														
IDR-B001	IDR0090	F.P.O. di lavabo in porcellana dura vitreous-china UNI 4542-4543 completo di fori per rubinetteria, installato su telaio autoportante con supporti a terra regolabili in altezza e orientabili, con barre filettate di fissaggio M10 regolabili da 5 a 38 cm, placca regolabile in altezza per il fissaggio della rubinetteria, due raccordi 1/2" per allacciamento della rubinetteria, curva di scarico, guarnizione e materiale di fissaggio. Dimensioni cm 50 x 44							15	cad	€ 385,10	€ 5.776,50	13,00%	750,95 €
		Bagno Aula A	2						2					
		Bagno Aula B	3						3					
		Bagno Aula C	3						3					
		Bagno Aula P1	3						3					
		Bagno bimbi mensa	2						2					
		Bagno personale mensa	1						1					
		Bagno insegnanti/ospiti P1	1						1					
IDR-B002	IDR0100	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm							1	cad	€ 337,69	€ 337,69	25,00%	84,42 €
		Bagno personale mensa	1						1					
		Bagno insegnanti/ospiti P1	1						1					
IDR-B003	IDR0110	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: Con mensole fisse in acciaio verniciato							1	cad	€ 520,62	€ 520,62	23,00%	119,74 €
		Bagno disabili e insegnanti	1						1					
IDR-B004	IDR0120	Vaso igienico (WC/bidet) 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							1	cad	€ 698,58	€ 698,58	24,00%	167,66 €
		Bagno disabili e insegnanti	1						1					
IDR-B005	IDR0130	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone e braccio con soffione regolabile con snodo							1	cad	€ 135,11	€ 135,11	39,00%	52,69 €
		Bagno personale mensa	1						1					
IDR-B006	IDR0140	Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: A muro, profondità 78 cm							1	cad	€ 143,29	€ 143,29	9,00%	12,90 €
		Bagno disabili e insegnanti	1						1					
IDR-B007	IDR0150	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale							15	cad	€ 141,63	€ 2.124,41	27,00%	573,59 €
		Bagno Aula A	2						2					
		Bagno Aula B	3						3					
		Bagno Aula C	3						3					
		Bagno Aula P1	3						3					
		Bagno bimbi mensa	2						2					
		Bagno personale mensa	1						1					
		Bagno insegnanti/ospiti P1	1						1					
IDR-B008	IDR0160	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1"1/4							2	cad	€ 130,77	€ 261,54	29,00%	75,85 €
		Bagno personale mensa	1						1					
		Bagno insegnanti/ospiti P1	1						1					
IDR-B009	IDR0170	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie.												
IDR-B009.1	IDR0170.1	Allaccio per lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2).							15	cad	€ 207,77	€ 3.116,55	17,00%	529,81 €
		Bagno Aula A	2						2					
		Bagno Aula B	3						3					
		Bagno Aula C	3						3					
		Bagno Aula P1	3						3					
		Bagno bimbi mensa	2						2					
		Bagno personale mensa	1						1					
		Bagno insegnanti/ospiti P1	1						1					
IDR-B009.2	IDR0170.2	Allaccio per lavastoviglie - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2)							1	cad	€ 169,99	€ 169,99	21,00%	35,70 €
		Cucina	1						1					
IDR-B009.3	IDR0170.3	Allaccio per lavatrice - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2)							1	cad	€ 169,99	€ 169,99	21,00%	35,70 €
		Lavanderia	1						1					
IDR-B009.4	IDR0170.4	Allaccio per bidet - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2).							2	cad	€ 206,55	€ 413,10	17,00%	70,23 €
		Bagno personale mensa	1						1					
		Bagno insegnanti/ospiti P1	1						1					
IDR-B009.5	IDR0170.5	Allaccio per cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2).							17	cad	€ 136,40	€ 2.318,80	18,00%	417,38 €
		Bagno Aula A	3						3					
		Bagno Aula B	3						3					
		Bagno Aula C	3						3					
		Bagno Aula P1	3						3					
		Bagno bimbi mensa	2						2					
		Bagno personale mensa	1						1					
		Bagno insegnanti/ospiti P1	1						1					
		Bagno disabili e insegnanti	1						1					

Rif. C.M.	Rif. E.P.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI				QUANTITA'			IMPORTO		MANODOPERA			
			Parti uguali	Lunghezza	larghezza	H/peso/numero	Parziale	Q.tà	U.m.	Unitario	Totale	Incidenza	Totale		
IDR-B009.5	IDR0170.6	Allaccio per lavello cucina - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").								2	cad	€ 234,56	€ 469,12	15,00%	70,37 €
		Cucina	2			1	2								
IDR-B009.5	IDR0170.7	Allaccio per piatto doccia - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4").								1	cad	€ 234,56	€ 234,56	15,00%	35,18 €
		Bagno personale mensa	1			1	1								
IDR-B010	IDR0180	F.P.O. di sifone per lavabo/bidet completo di tubo di prolungamento a parete, rosone e tappo. A S in ottone cromato Ø 1 - 1/4 per lavabo/bidet								27	cad	€ 28,24	€ 762,48	36,00%	274,49 €
		Bagno Aula A	2			1	2								
		Bagno Aula B	3			1	3								
		Bagno Aula C	3			1	3								
		Bagno Aula P1	3			1	3								
		Bagno bimbi mensa	2			1	2								
		Bagno personale mensa	3			1	3								
		Bagno insegnanti/ospiti P1	2			1	2								
		Bagno disabili e insegnanti	1			1	1								
		Lavanderia	2			1	2								
		Cucina	3			2	6								
IDR-B011	IDR0320	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 scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie:													
IDR-B011.1	IDR0320.1	Per adulti, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica								2	cad	€ 309,31	€ 618,61	39,00%	241,26 €
		Bagno personale mensa	1			1	1								
		Bagno insegnanti/ospiti P1	1			1	1								
IDR-B011.2	IDR0320.2	Per bambini, a pavimento con scarico a pavimento								14	cad	€ 322,91	€ 4.520,77	37,00%	1.672,68 €
		Bagno Aula A	3			1	3								
		Bagno Aula B	3			1	3								
		Bagno Aula C	3			1	3								
		Bagno Aula P1	3			1	3								
		Bagno bimbi mensa	2			1	2								
IDR-B012	IDR0330	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 pezzo con isolamento anticondensa, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, galleggiante, valvola di scarico regolabile, estraibili per la manutenzione, fissaggi per la muratura e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene con coppole in polistirolo espanso cannottato di allacciamento al sanitario: per WC a pavimento								16	cad	€ 310,77	€ 4.972,33	25,00%	1.243,08 €
		Bagno Aula A	3			1	3								
		Bagno Aula B	3			1	3								
		Bagno Aula C	3			1	3								
		Bagno Aula P1	3			1	3								
		Bagno bimbi mensa	2			1	2								
		Bagno personale mensa	1			1	1								
		Bagno insegnanti/ospiti P1	1			1	1								
IDR-B013	IDR0340	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie, in acrilico colore bianco delle dimensioni di: 100 x 100 x 4 cm								1	cad	€ 571,62	€ 571,62	18,00%	102,89 €
		Bagno personale mensa	1			1	1								
IDR-B014	IDR0350	F.P.O. di lavabo rettangolare in acciaio inox larghezza 1200 mm, completo di gruppo di erogazione acqua calda e fredda a pedale con miscelatore monocomando cromato, con scarico a pistone, sifone a bottiglia e piletta ø 1", due rubinetti di regolaggio sottolavabo ø 1/2", tubi di prolungamento a parete con rosone, due mensole smaltate da 400 mm, morsetti, viti, bulloni, parti in vista cromate. Dimensioni: 1200 mm								1	cad	€ 614,92	€ 614,92	16,00%	98,39 €
		Lavanderia	1			1	1								
IDR-B015	IDR0360	Miscelatore monocomando cromato per lavello, con bocca di erogazione fusa girevole, completo di flessibile inox di collegamento: normale								1	cad	€ 138,44	€ 138,44	28,00%	38,76 €
		Lavanderia	1			1	1								
Somma parziale rif.B												€ 29.089,02			
C															
DISTRIBUZIONE															
IDR-C001	IDR0190	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia:													
IDR-C001.1	IDR0190.1	Diametro nominale 3/4", spess. 2,3 mm								2,5	m	€ 17,79	€ 44,47	43,00%	19,12 €
		Centrale termica - ACS Ricircolo	1	2,5			2,5								
IDR-C001.2	IDR0190.2	Diametro nominale 1"1/4, spess. 2,9 mm								2,5	m	€ 32,30	€ 80,76	46,00%	37,15 €
		Centrale termica - ACS calda	1	2,5			2,5								
IDR-C001.3	IDR0190.3	Diametro nominale 1"1/2, spess. 2,9 mm								2,5	m	€ 37,09	€ 92,73	46,00%	42,65 €
		Centrale termica - Acqua fredda	1	2,5			2,5								
IDR-C001.4	IDR0190.4	Diametro nominale 2", spess. 3,2 mm								2,5	m	€ 52,15	€ 130,38	47,00%	61,28 €
		Centrale termica - Rec Acque piovane	1	2,5			2,5								
IDR-C002	IDR0200	F.P.O. di tubazione flessibile preisolata per posa interrata di impianti sanitari con singolo tubo interno PEX-a SDR7,4 adatto per acqua fino a 95°C e pressioni fino a 10 bar, conforme alla normativa EN ISO 15875, isolamento termico multistrato in polietilene reticolato PEX espanso con struttura a celle chiuse esente da CFC (conduttività termica a 40°C pari a 0,037W/mK). Guaina esterna corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità PE-HD. Fornita in tagli a misura. Lunghezza massima 100m Tubazione PEX-a 40x5,5mm - DN32, Øest 125mm, spessore isolamento medio 35mm								15	m	€ 101,52	€ 1.522,84	17,51%	266,69 €
		Distribuzione interrata ACS calda	1	15			15								
IDR-C003	IDR0210	F.P.O. di tubazione flessibile preisolata per posa interrata di impianti sanitari con singolo tubo interno PEX-a SDR7,4 adatto per acqua fino a 95°C e pressioni fino a 10 bar, conforme alla normativa EN ISO 15875, isolamento termico multistrato in polietilene reticolato PEX espanso con struttura a celle chiuse esente da CFC (conduttività termica a 40°C pari a 0,037W/mK). Guaina esterna corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità PE-HD. Fornita in tagli a misura. Lunghezza massima 100m Tubazione PEX-a 28x4,0mm - DN20, Øest 125mm, spessore isolamento medio 42mm								15	m	€ 96,97	€ 1.454,53	18,34%	266,69 €

Rif. C.M.	Rif. E.P.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI				QUANTITA'			IMPORTO		MANODOPERA		
			Parti uguali	Lunghezza	larghezza	H/peso/numero	Parziale	Q.tà	U.m.	Unitario	Totale	Incidenza	Totale	
		Distribuzione interrata ACS ricircolo	1	15			15							
IDR-C004	IDR0220	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'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie:												
IDR-C004.1	IDR0220.1	25 x 2,8 mm						224	m	€ 19,29	€ 4.321,65	27,00%	1.166,85 €	
		Sezione B3-B4-B5-B6-B7-C4-C5-C6-C8-C9-C10-C11 Acqua fredda	1	84			84							
		Sezione B3-B4-B5-B6-B7-C4-C5-C6-C7-C8-C9-C10-C11 Acqua calda	1	94			94							
		Sezione B6-C3-C4-C5-C11 Rec acque piovane	1	24			24							
		Sezione A-B1-C1 Acqua ricircolo	1	22			22							
IDR-C004.2	IDR0220.2	40 x 3,5 mm						10	m	€ 45,97	€ 459,70	18,00%	82,75 €	
		Sezione C1 Acqua fredda	1	5			5							
		Sezione A ACS calda	1	5			5							
		Sezione C1 ACS calda	1	5			5							
		Sezione B2 Rec acque piovane	1	6			6							
		Sezione B3 Rec acque piovane	1	7			7							
		Sezione C1 Rec acque piovane	1	5			5							
IDR-C004.3	IDR0220.3	50 x 4 mm						5	m	€ 58,43	€ 292,17	14,00%	40,90 €	
		Sezione A Acqua fredda	1	5			5							
		Sezion B1 Rec acque piovane	1	13			13							
IDR-C004.4	IDR0220.4	32 x 3,2 mm						139	m	€ 29,49	€ 4.098,43	25,00%	1.024,61 €	
		Sezione B1 Acqua fredda	1	13			13							
		Sezione B2 Acqua fredda	1	6			6							
		Sezione C2 Acqua fredda	1	4			4							
		Sezione C3 Acqua fredda	1	8			8							
		Sezione C7 Acqua fredda	1	10			10							
		Sezione B1 ACS calda	1	13			13							
		Sezione B2 ACS calda	1	6			6							
		Sezione C2 ACS calda	1	4			4							
		Sezione C3 ACS calda	1	8			8							
		Sezione B4 Rec acque piovane	1	21			21							
		Sezione B5 Rec acque piovane	1	14			14							
		Sezione B7 Rec acque piovane	1	4			4							
		Sezione C2 Rec acque piovane	1	4			4							
		Sezione C7 Rec acque piovane	1	10			10							
		Sezione C9 Rec acque piovane	1	10			10							
		Sezione C10 Rec acque piovane	1	4			4							
IDR-C004.5	IDR0220.5	20 x 2,3 mm						44	m	€ 12,22	€ 537,78	38,00%	204,36 €	
		Sezione B2-B3-B4-C7 Acqua ricircolo	1	44			44							
IDR-C004.6	IDR0220.6	16 x 2 mm						68	m	€ 10,03	€ 682,07	43,00%	293,29 €	
		Sezione B5-B6-B7-C2-C3-C4-C5-C6-C8-C9-C10-C11 Acqua ricircolo	1	68			68							
IDR-C004.7	IDR0220.7	63 x 4,5 mm						5	m	€ 83,53	€ 417,63	11,00%	45,94 €	
		Sezione A Rec acque piovane	1	5			5							
IDR-C005	IDR0230	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare:												
IDR-C005.1	IDR0230.1	di diametro esterno 50 mm						15	m	€ 11,70	€ 175,46	40,00%	70,18 €	
		Dorsale interrata Acqua fredda	1	15			15							
IDR-C005.2	IDR0230.2	di diametro esterno 63 mm						15	m	€ 14,38	€ 215,76	32,00%	69,04 €	
		Dorsale interrata Rec acque piovane	1	15			15							
IDR-C006	IDR0270	F.P.O. di collettore complanare in ottone di tipo modulare, con attacchi laterali da entrambi i lati, Diam. 1/2 femmina, attacchi di testata Diam. 1 , completo di nipples di raccordo maschio-femmina.						20	cad	€ 148,32	€ 2.966,40	25,00%	741,60 €	
		Collettori ACS	20			1	20							
IDR-C007	IDR0290	F.P.O. di cassetta da incasso per alloggiamento collettori complanari, realizzata in lamiera verniciata a fuoco, completa di portello di ispezione e chiusura a chiave. Dim. cm. 40x45x11						20	cad	€ 268,62	€ 5.372,40	5,00%	268,62 €	
		Collettori ACS	20			1	20							
IDR-C008	IDR0300	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a perfetta tenuta di bola d'aria, tenuta superiore con guarnizioni; tenuta per bassa pressione con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione.												
IDR-C008.1	IDR0300.1	DN 1/2"						10	cad	€ 11,80	€ 118,00	20,00%	23,60 €	
		Dorsale ACS	10			1	10							
IDR-C008.2	IDR0300.2	DN 3/4"						24	cad	€ 14,98	€ 359,52	16,00%	57,52 €	
		ACS calda, acqua fredda e rec acque piovane	24			1	24							
IDR-C008.3	IDR0300.3	DN 1"						4	cad	€ 23,63	€ 94,52	20,00%	18,90 €	
		ACS calda, acqua fredda e rec acque piovane	4			1	4							
IDR-C008.4	IDR0300.4	DN 1" 1/4						1	cad	€ 38,50	€ 38,50	19,00%	7,32 €	
		ACS calda	1			1	1							
IDR-C008.5	IDR0300.5	DN 1" 1/2						1	cad	€ 58,92	€ 58,92	20,00%	11,78 €	
		Acqua fredda	1			1	1							
IDR-C008.6	IDR0300.6	DN 2"						1	cad	€ 81,68	€ 81,68	21,00%	17,15 €	
		Rec acque piovane	1			1	1							
IDR-C009	IDR0310	F.P.O. di barilotti per lo sfogo dell'aria dai punti alti delle reti degli impianti costituiti da tronchetto di tubo in acciaio verniciato ø 1"1/4 con fondelli, tubo di convogliamento allo scarico da 3/8", rubinetto di intercettazione.						20	cad	€ 16,81	€ 336,20	15,00%	50,43 €	
		Sfogo aria per collettori	10			2	20							
IDR-C010	IDR0370	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo μ=70, comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm:												
IDR-C010.1	IDR0370.1	per tubazioni diametro esterno 22 + 28 mm						2,5	m	€ 24,64	€ 61,59	8,00%	4,93 €	
		Centrale termica - ACS Ricircolo	1	2,5			2,5							
IDR-C010.2	IDR0370.2	per tubazioni diametro esterno 35 + 48 mm						5	m	€ 39,63	€ 198,13	6,00%	11,89 €	
		Centrale termica - ACS calda e acqua fredda	1	5			5							

Rif. C.M.	Rif. E.P.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI				QUANTITA'			IMPORTO		MANODOPERA		
			Parti uguali	Lunghezza	larghezza	H/peso/numero	Parziale	Q.tà	U.m.	Unitario	Totale	Incidenza	Totale	
IDR-C010.3	IDR0370.3	per tubazioni diametro esterno 60 + 114 mm						2,5	m	€ 73,74	€ 184,35	4,00%	7,37 €	
		Centrale termica - Rec. Acque piovane	1	2,5			2,5							
Somma parziale rif.C											€ 24.396,57			
Somma Totale										53.485,59 €		11.616,35 €		