

COMMITTENTE:

ASPEM RETI S.r.l.

Via San Giusto, 6 21100 - Varese (VA)

OGGETTO:

Compendio Immobiliare PISCINA LIDO SCHIRANNA
Via Canottieri - Località Schiranna
21100 Varese (VA)

PROGETTO DEFINITIVO- ESECUTIVO

ai sensi art. 24 e seg. - art. 33 e seg. d.P.R. 5 Ottobre 2010, n. 207 e s.m.i.

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER
ADEGUAMENTO ANTINCENDIO ED IMPIANTISTICO**

ME.CME

REV. 00

SCALA: ---
DATA: 15/02/2019
COMMESSA: 1901015-ASP

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE MECCANICHE**

La riproduzione del presente documento è vietata a termine di legge senza l'autorizzazione esplicita dei progettisti

Responsabile del Procedimento

Sindaco

Impresa

I PROGETTISTI

Per. Ind. Corrado Forner
Ord. Periti Industriali Prov. Varese n° 1019

Ing. Luca Santarelli
Ord. Ingegneri Prov. Varese n° 2202

Arch. Maurizio Mazzucchelli
Ord. Architetti Prov. Varese n° 1213

STUDIO CF

STUDIO CF Per. Ind. Corrado Forner
Progettazione impianti elettrici

Via Cesare Battisti, 1
21045 Gazzada Schianno (VA)
Tel. 0332 873002 - Fax. 0332 460702

www.studio-cf.com / info@studio-cf.com

**SL INGEGNERIA
IMPIANTISTICA**

STUDIO TECNICO Ing. Santarelli Luca
Ingegneria Impiantistica

Via Galliani, 66/ter
21020 Casale Litta (VA)
Tel. 0332 9453672 - Fax. 0332 945313

info@studiosli.it



STUDIO ASSOCIATO
ingegneria - architettura
urbanistica

21040 Morazzone - Via Europa, 54
20123 Milano - Passaggio Duomo, 2
Tel. 0332 870777 - Fax. 0332 870888

www.mpma.it - info@mpma.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
1 NOTE_105	<p align="center">LAVORI A CORPO</p> <p align="center">IMPIANTI MECCANICI (SpCat 1) NOTE GENERALI (Cat 1) SPECIFICHE TECNICHE (SbCat 1)</p> <p>Il seguente computo metrico, unitamente agli elaborati grafici di progetto ha lo scopo di individuare e fissare tutte le forniture, lavorazioni e servizi necessari per la realizzazione degli impianti meccanici oggetto di affidamento, intesi come:</p> <ul style="list-style-type: none"> • impianto idrico sanitario; • impianto gas. <p>L'impresa partecipante consideri che nell'offerta risulta compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte, anche se non espressamente citato. Tutti i lavori e le forniture impiantistiche si intendono comprensive di materiale, manodopera, mezzi d'opera, ecc. necessari per consegnare gli impianti ultimati a regola d'arte, perfettamente funzionanti ed idonei all'uso a cui sono stati destinati nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza degli impianti e di efficienza energetica.</p> <p>A titolo esemplificativo e non esaustivo, per le reti di distribuzione dei fluidi, sia a gravità che in pressione, risultano compresi:</p> <p>i materiali di saldatura, raccordi e pezzi speciali filettati, raccordi e pezzi speciali con sistema pressfitting, flange, controflange, bulloni, guarnizioni, manicotti, rosette, curve stampate, dilatatori, sostegni, punti fissi, collari, staffaggi e supporti fissi o mobili, spurghi, sfoghi, scarichi di punti bassi, tappi, imbuti, pozzetti per termometri, porta manometri, manicotti per prelievo misure, verniciature, targhette di identificazione, sigillatura degli attraversamenti delle separazioni REI con idonei sistemi approvati dalla DL.</p> <p>L'impresa installatrice sarà tenuta a mettere in opera solo le apparecchiature, materiali, manufatti indicati per le singole forniture conformi a quanto indicato negli elaborati progettuali.</p> <p>Si sottolinea che tutte le apparecchiature, accessori e componenti dell'impianto dovranno essere marcate CE.</p> <p>La valutazione degli sviluppi lineari delle linee di distribuzione dei fluidi è basata sullo sviluppo effettivo con misurazione sull'asse; risultando compensati nel prezzo unitario tutti gli oneri per scarti di lavorazione, raccorderia, pezzi speciali e materiali accessori.</p> <p>La valutazione della superficie delle coibentazioni di tubazioni e canali è basata sulla superficie esterna dell'isolamento calcolata sullo sviluppo lineare di cui al punto precedente, anche in questo caso i maggiori oneri per raccordi, pezzi speciali o materiali accessori sono compresi e compensati nel prezzo unitario.</p> <p>Nei prezzi unitari si intende compreso e compensato spese generali utili ogni onere ed accessorio necessario per la posa delle apparecchiature, degli impianti e quant'altro per dare lavoro finito funzionante e a regola d'arte nel rispetto delle norme di sicurezza e di prevenzione e protezione contro gli infortuni.</p> <p>L'impresa nella formulazione dell'offerta deve considerare compresi negli importi di appalto quanto indicato nel capitolato speciale di appalto</p> <p align="right">SOMMANO...</p> <p align="center">AREA BAR RISTORANTE (Cat 2) CALDAIA ESTERNA - COMPONENTI INAIL (SbCat 2)</p>				
			1,00		
			1,00	0,00	0,00
2	Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili con corpo in alluminio,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
PREZZO_106	pressione massima di esercizio 50 kPa, lunghezza capillare 5 metri certificata e tarata a banco INAIL. Taratura 98 °C. DN 25 (1")		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	294,66	589,32
3 PREZZO_107	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	40,98	40,98
4 PREZZO_108	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 50 l		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	235,05	235,05
5 PREZZO_109	Rimozione vaso espansione, VIC, valvola di sicurezza esistenti		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	45,72	45,72
6 PREZZO_110	Disaeratore automatico in ottone per impianti di riscaldamento Corpo e coperchio in ottone, galleggiante in acciaio inox. Pressione massima di esercizio: 16 bar Pressione massima di scarico: 6 bar Intervallo di temperatura di funzionamento: -20÷120 °C Grandezza (DN: diametro nominale) - DN20		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	117,01	117,01
7 PREZZO_111	Fornitura e posa di rubinetto di scarico impianto 3/4", compreso tronchetto di tubazione in acciaio e raccorderia.		1,00		
	SOMMANO...	cadaun o	1,00	42,12	42,12
8 PREZZO_112	Svuotamento, lavaggio, riempimento e dosaggio prodotti protettivi circuito caldaia-UTA		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	181,00	181,00
9 PREZZO_113	Prova di tenuta a freddo, taratura, configurazione e messa inservizio del sistema di riscaldamento idornico, compresa denuncia INAIL e trasmissione al dipartimento competente per territorio (esclusa relazione di progetto)		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	351,65	351,65
	A R I P O R T A R E				1'602,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'602,85
	IMPIANTO IDRICO SANITARIO - RETE SOTTOTRACCIA (SbCat 5)				
10 PREZZO_114	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, senza scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria - doccino disabili. derivazione da dorsale principale con tubazioni multistrato in controsoffitto e sottotraccia		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	124,83	124,83
11 PREZZO_115	Gruppi d'erogazione per lavabo: - miscelatore da 1/2" termostatico a parete in ottone cromato, con comando agevolato. Meccanismo di apertura e chiusura integrato nella cartuccia con l'elemento termosensibile; manopola graduata con arresto di sicurezza a 38° C. Il corpo rimane freddo per una completa protezione dalle scottature. Fornito con eccentrici e rosoni. <i>Doccino disabili</i>		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	447,30	447,30
12 PREZZO_116	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	25,02	25,02
	AREA SPOGLIATOI (Cat 3) CENTRALE ACQUA CALDA SANITARIA - ADEGUAMENTO (SbCat 3)				
13 PREZZO_117	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	30,35	60,70
14 PREZZO_118	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 24 l <i>considerare pressione massima di esercizio 8 bar e temperatura di 99 °C</i>		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	164,07	328,14
15 PREZZO_119	Fornitura e posa di unità compatte adatte alla regolazione della temperatura a punto fisso nei circuiti di distribuzione dell'acqua calda sanitaria. Sono composte da: 1 valvola a tre vie a sfera. 1 servomotore elettrico reversibile completo di regolatore elettronico. 1 sonda di temperatura con sensore NTC 10 kOhm incorporata nella valvola. CARATTERISTICHE TECNICHE Alimentazione: 230 V ~.				
	A R I P O R T A R E				2'588,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'588,84
	Protezione: IP 55. Assorbimento: 9 VA Pressione di esercizio e differenziale massima: 6 bar. Banda proporzionale: $\pm 5 \dots \pm 20$ °C. Campo di taratura da 30...70°C DN 1" 1/2 , portata l/min. 270, Kvs mc/h 19,2 Comprese modifiche idrauliche. TIPO COSTER modello MAS 740 o equivalente		1,00		
	SOMMANO...	cadaun o	1,00	1'280,20	1'280,20
16 PREZZO_120	Smontaggio vasi di espansione, valvole di sicurezza, miscelatore termostatico, compreso smaltimento		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	128,11	128,11
17 PREZZO_121	Prova di tenuta impianto idrico sanitario con verbalizzazione risultati		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	145,21	145,21
IMPIANTO IDRICO SANITARIO - CENTRALE IDRICA (SbCat 4)					
18 PREZZO_122	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). Grandezze (mm: diametro attacchi): - semi-automatico - DN25		1,00		
	Fornitura 1"		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	720,05	720,05
19 PREZZO_123	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). Grandezze (mm: diametro attacchi): - semi-automatico - DN50		1,00		
	Fornitura 2"		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	807,52	807,52
20 PREZZO_124	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15		25,00		
	SOMMANO...	cad	25,00	7,60	190,00
21 PREZZO_125	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20		7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	8,43	59,01
	A R I P O R T A R E				5'918,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'918,94
22 PREZZO_126	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25				
			17,00		
	SOMMANO...	cad	17,00	14,07	239,19
23 PREZZO_127	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32				
			4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	17,06	68,24
24 PREZZO_128	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40				
			6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	19,67	118,02
25 PREZZO_129	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50				
			10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	34,23	342,30
26 PREZZO_130	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20				
			3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	9,16	27,48
27 PREZZO_131	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25				
			4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	15,85	63,40
28 PREZZO_132	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40				
			2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	19,39	38,78
	A R I P O R T A R E				6'816,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'816,35
29 PREZZO_133	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50				
			2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	33,45	66,90
30 PREZZO_134	Fornitura e posa di valvole di miscelazione DN 32 per impianti con addolcitori PN 10 per usi industriali, commerciali e civili. Temperatura acqua mass. 90 °C, certificate ACS Complete di raccorderia e flessibili di collegamento				
			2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	212,68	425,36
31 PREZZO_135	Fornitura e posa regolatore termostatico per circuiti di ricircolo acqua calda sanitaria 3/4".				
			5,00		
	SOMMANO...	cadauno	5,00	227,80	1'139,00
32 PREZZO_136	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto				
			7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	28,44	199,08
33 PREZZO_137	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di riccio e rubinetto con flangetta di prova				
			2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	26,24	52,48
34 PREZZO_138	Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. Grandezze: - DN15				
	<i>ricircolo sanitario</i>		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	178,93	357,86
35 PREZZO_139	Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. Grandezze: - DN25				
	<i>bar - ristorante</i>		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	213,19	426,38
36 PREZZO_140	Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. Grandezze: - DN40				
	<i>carico bollitori</i>		1,00		
	<i>acqua calda spogliatoi</i>		1,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	382,10	764,20
	A R I P O R T A R E				10'247,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				10'247,61
37 PREZZO_141	Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. Grandezze: - DN50 <i>acqua fredda spogliatoi</i>		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	492,27	492,27
38 PREZZO_142	Collettore sanitario da centrale idrica, realizzato interamente con materiali in acciaio inox AISI 316L, realizzato con raccordi a pressare. DN 54x1,5. N° 1 ingresso DN50, n° 2 Uscite a diametro variabile. Compresa staffe a muro. valvole di scarico e coibentazione in elastomero espanso		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	543,00	1'086,00
39 PREZZO_143	Collettore sanitario da centrale idrica, realizzato interamente con materiali in acciaio inox AISI 316L, realizzato con raccordi a pressare. DN 54x1,5. N° 1 ingresso DN50, n° 6 Uscite a diametro variabile. Compresa staffe a muro. valvole di scarico e coibentazione in elastomero espanso		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	1'129,50	1'129,50
40 PREZZO_144	Collettore sanitario da centrale idrica, realizzato interamente con materiali in acciaio inox AISI 316L, realizzato con raccordi a pressare. DN 28x1,2. N° 1 ingresso DN20, n° 2 Uscite DN 15. Compresa staffe a muro. valvole di scarico e coibentazione in elastomero espanso		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	180,48	180,48
	IMPIANTO IDRICO SANITARIO - RETE SOTTOTRACCIA (SbCat 5)				
41 PREZZO_145	Smantellamento impianto idrico sanitario interno al locale centrale idrica, ad esclusione dei boiler. Compreso onere per esecuzione delle operazioni in modalità frazionata per garantire il funzionamento del bar.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	987,16	987,16
42 PREZZO_146	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria <i>lavabo infermeria</i>		1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		14'123,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1,00		14'123,02
43 PREZZO_114	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, senza scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria <i>doccino disabili con derivazione da dorsale principale multistrato 16 mm sottotraccia e acciaio inox a vista 12 mm</i>	cad	1,00	141,06	141,06
			3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	124,83	374,49
44 PREZZO_147	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 70 x 55 cm circa, completo di mensole <i>Infermeria</i>	cad	1,00		
			1,00	98,68	98,68
	SOMMANO...	cad	1,00		
45 PREZZO_148	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigetto, 2 tubi cromati di allacciamento con rosetta, guarnizioni	cad	1,00		
			1,00	140,85	140,85
	SOMMANO...	cad	1,00		
46 PREZZO_149	Gruppi di scarico per lavabo: - a tappo e catenella da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni	cad	1,00		
			1,00	45,73	45,73
	SOMMANO...	cad	1,00		
47 PREZZO_115	Gruppi d'erogazione per lavabo: - miscelatore da 1/2" termostatico a parete in ottone cromato, con comando agevolato. Meccanismo di apertura e chiusura integrato nella cartuccia con l'elemento termosensibile; manopola graduata con arresto di sicurezza a 38° C. Il corpo rimane freddo per una completa protezione dalle scottature. Fornito con eccentrici e rosone. <i>Doccino disabili</i>	cad	3,00		
			3,00	447,30	1'341,90
	SOMMANO...	cad	3,00		
48 PREZZO_116	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro	cad	3,00		
			3,00	25,02	75,06
	SOMMANO...	cad	3,00		
49 PREZZO_150	Allacciamento scarico fognatura lavabo locale infermeria, da raccordare a scarico lavabo esistente del servizio disabili	a corpo	1,00		
			1,00	162,90	162,90
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
	A R I P O R T A R E				16'503,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				16'503,69
50 PREZZO_151	Rimozione sanitari, accantonamento e successiva reinstallazione		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	137,16	137,16
	IMPIANTO IDRICO SANITARIO - RETE AEREA (SbCat 6)				
51 PREZZO_152	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN15 x 2,0 mm		40,00		
	diametro 12x1		75,00		
	SOMMANO...	m	115,00	14,79	1'700,85
52 PREZZO_153	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN20 x 2,0 mm		40,00		
	diametro 18x1		40,00	19,45	778,00
	SOMMANO...	m	40,00		
53 PREZZO_154	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN25 x 2,0 mm		100,00		
	diametro 28x1.2		100,00	23,95	2'395,00
	SOMMANO...	m	100,00		
54 PREZZO_155	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN32 x 2,0 mm		90,00		
	diametro 35x1.5		90,00	30,56	2'750,40
	SOMMANO...	m	90,00		
55 PREZZO_156	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN40 x 2,0 mm		10,00		
	diametro 42x1.5		10,00	34,48	344,80
	SOMMANO...	m	10,00		
56 PREZZO_157	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN50 x 2,0 mm				
	diametro 54x1,5				
	A R I P O R T A R E				24'609,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				24'609,90
57 PREZZO_158	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 22 mm - DN15	m	55,00	43,26	2'379,30
			SOMMANO...		
			55,00		
58 PREZZO_159	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 28 mm - DN20	m	18,00	7,10	127,80
			SOMMANO...		
			18,00		
59 PREZZO_160	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25	m	48,00	7,59	364,32
			SOMMANO...		
			48,00		
60 PREZZO_161	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e	m	39,00	7,92	308,88
			SOMMANO...		
			39,00		
	A R I P O R T A R E				27'790,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				27'790,20
61 PREZZO_162	pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 60 mm - DN50	m	22,00	11,10	244,20
	SOMMANO...		22,00		
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 22 mm - DN15	m	4,00 15,00	7,76	147,44
	SOMMANO...		19,00		
62 PREZZO_163	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 28 mm - DN20	m	15,00	8,22	123,30
	SOMMANO...		15,00		
63 PREZZO_164	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 28 mm - DN20	m	6,00	11,48	68,88
	SOMMANO...		6,00		
	A R I P O R T A R E				28'374,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				28'374,02
64 PREZZO_165	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 22 mm - DN15 12x1 15x1 18x1		36,00 56,00 22,00		
	SOMMANO...	m	114,00	15,73	1'793,22
65 PREZZO_166	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 28 mm - DN20		27,00		
	SOMMANO...	m	27,00	19,48	525,96
66 PREZZO_167	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 35 mm - DN25		45,00		
	SOMMANO...	m	45,00	20,91	940,95
67 PREZZO_168	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.				
	A R I P O R T A R E				31'634,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				31'634,15
68 PREZZO_169	Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 42 mm - DN32 42x1.5 primo strato	m	4,00	25,12	100,48
	SOMMANO...		4,00		
69 PREZZO_170	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 60 mm - DN50 54x1.5 primo strato	m	12,00	31,49	377,88
	SOMMANO...		12,00		
70 PREZZO_171	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 mm, DN80 42x1.5 secondo strato *(par.ug.=1,56*1,5) 54x1.5 secondo strato *(par.ug.=5,12*1,5)	m ²	2,34	35,47	355,41
	SOMMANO...		7,68		
71 PREZZO_129	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc (par.ug.=52,64*1,2)	m ²	63,17	6,84	432,08
	SOMMANO...		63,17		
	RETE GAS (Cat 5) RETE GAS (SbCat 7)				
71 PREZZO_129	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50				
	A R I P O R T A R E				32'900,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				32'900,00
72 PREZZO_126	<i>omologate gas</i>		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	34,23	34,23
73 PREZZO_125	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25				
	<i>omologate gas</i>		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	14,07	28,14
74 PREZZO_172	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20				
	<i>omologate gas</i>		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	8,43	8,43
75 PREZZO_173	Fornitura e posa di Kit presa di pressione per prova impianto gas combustibile, completo di innesto rapido filettato F1/4".				
	<i>contatore</i>		1,00		
	<i>derivazione scaldacqua</i>		1,00		
	<i>derivazione cucina</i>		1,00		
76 PREZZO_174	SOMMANO...	cadaun o	3,00	26,15	78,45
77 PREZZO_175	Fornitura e posa di tubo flessibile per gas combustibili in acciaio INOX rivestito con guaina gialla, femmina/femmina da 3/4", con 2 guarnizioni. Lunghezza fino a 600 mm				
	<i>Piano cottura</i>		1,00		
	<i>scaldacqua Heizer</i>		2,00		
	SOMMANO...	cadaun o	3,00	23,42	70,26
78 PREZZO_176	Manometri: - per metano con quadrante 80 mm a membrana, completo di rubinetto a pulsante				
			1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	41,10	41,10
79 PREZZO_177	Fornitura e posa giunto dielettrico a norma UNI 10284. Pressione di esercizio massima: 10 bar Pressione di collaudo: 16 bar Temperatura di esercizio massima: 70°C Attacchi : MF - 1"				
	<i>Separazione rete UNI 10258 e rete UNI 7129</i>		2,00		
	SOMMANO...	cadaun o	2,00	44,23	88,46
80 PREZZO_178	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.				
	A R I P O R T A R E				33'249,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				33'249,07
79 PREZZO_177	Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm gas cucina scaldacqua	m	15,00	15,70	251,20
	SOMMANO...		1,00		
			16,00		
80 PREZZO_178	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm caldaia a gas	m	2,00	19,58	39,16
	SOMMANO...		2,00		
81 PREZZO_179	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm modifica percorso in copertura	m	15,00	19,50	292,50
	SOMMANO...		15,00		
82 PREZZO_180	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa ogni occorrente pulizia preliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro rete UNI 11528	m	18,00	1,67	30,06
	SOMMANO...		18,00		
83 PREZZO_181	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro rete UNI 11528	m	18,00	1,30	23,40
	SOMMANO...		18,00		
84 PREZZO_182	Rimozione componenti impiantistiche da sostituire, quali tratti di tubazione, raccordi, valvole, manometri, giunti flessibili, ecc. Compreso smaltimento del materiale di risulta	a corpo	1,00	114,30	114,30
	SOMMANO...		1,00		
85 PREZZO_183	Nolo di trabattello metallico, altezza fino a 4 m, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno	giorno	1,00	99,73	99,73
	SOMMANO...		1,00		
	A R I P O R T A R E				34'099,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				34´099,42	
86 PREZZO_184	Oneri vari per realizzazione rete gas a norma UNI 7129/2015 e/o 11528, comprendente: giunti attraversamento parete e solai, nastri di segnalazione, sigillature, prove di pressione.	giorno	2,00	8,78	17,56	
			2,00			
		a corpo	1,00	438,30	438,30	
			1,00			
		Parziale LAVORI A CORPO euro				34´555,28
		T O T A L E euro				34´555,28

COMMITTENTE: ASPEM RETI S.r.l.

COMMITTENTE: ASPEM RETI S.r.l.

COMMITTENTE: ASPEM RETI S.r.l.