



# COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

## PROGETTO ESECUTIVO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
FACCIAE, BAGNI E SOSTITUZIONE  
SERRAMENTI PRESSO LE SCUOLE PRIMARIE  
MORANTE, RODARI E TOMMASEO E  
SECONDARIA 1° GRADO CARAZZOLO

IMPORTO COMPLESSIVO: € 370.000,00

N° Progetto <b>000</b>  Nome file  Data 10/07/2018	CUP H92B17000420005  LLPP EDP 2018/127	Elaborato  <b>Computo metrico estimativo edile</b>	
Progettista  Arch. Vincenzo Pizzo Collaboratore geom. Ermes Gobbato Opere elettriche P.I. Rampazzo Gabriele	Rup  Geom. Renato Gallo	Capo Settore	



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A.01.03 7 A.01.03.a_1 (A.01.03.a)	<b>OPERE EDILI ED AFFINI</b> <b>Primaria RODARI</b> OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (comprese spese generali e utile dell'impresa)				
	70		70,00		
	Totale	h	70,00	35,61	2.492,70
A.01.04 8 A.01.04.a_1 (A.01.04.a)	OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (comprese spese generali e utile dell'impresa)				
	47		47,00		
	Totale	h	47,00	32,26	1.516,22
E.02.06 10 E.02.06.a (E.02.06.a)	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi				
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo				
	30		30,00		
E.02.07 20 E.02.07.00 (E.02.07.00)	Totale	m <sup>3</sup>	30,00	6,83	204,90
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MANO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MANO				
	3		3,00		
H.02.18 30 H.02.18.a (H.02.18.a)	Totale	m <sup>3</sup>	3,00	146,23	438,69
	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a bicchiere mediante l'ausilio di giunti tecnici di tenuta, e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di cm 15 e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio Rck 15 N/mm <sup>2</sup> . E' compreso l'onere del calcestruzzo; il sottofondo ed il massetto saranno della larghezza minima di cm 60 e ricoprirà i tubi per uno spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, i giunti tecnici, sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del massetto di rivestimento anche all'interno di pozzetti o camerette di ispezione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 125 mm				
H.02.18.b 40 H.02.18.b (H.02.18.b)	10		10,00		
	Totale	m	10,00	34,08	340,80
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 160 mm				
H.02.19	10		10,00		
	Totale	m	10,00	38,99	389,90
	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di pezzi speciali, in PVC rigido				
	A RIPORTARE				5.383,21

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5.383,21
50 H.02.19.b (H.02.19.b)	non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI 7447, tipo 303/1-2, da impiegarsi per acque di rifiuto. SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI - CURVE curve manicotti raccordi diam.125 mm				
	5		5,00		
	Totale	m	5,00	3,09	15,45
60 H.02.19.c (H.02.19.c)	SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI - CURVE curve manicotti raccordi diam.160 mm				
	5		5,00		
	Totale	m	5,00	12,01	60,05
H.02.20	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di pezzi speciali, in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI 7447, tipo 303/1-2, da impiegarsi per acque di rifiuto.				
70 H.02.20.b (H.02.20.b)	SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI - DEVIAZIONI deviazioni diam.125 mm				
	3		3,00		
	Totale	n.	3,00	8,50	25,50
80 H.02.20.c (H.02.20.c)	SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI - DEVIAZIONI deviazioni diam.160 mm				
	3		3,00		
	Totale	n.	3,00	15,78	47,34
T.04.55	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento e la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo, esclusi il sigillo.				
90 T.04.55.a	Pozzetti cm 40x40x40x6-8 (Prezzo di mercato)				
	4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	34,20	136,80
100 T.04.55.b	Pozzetti cm 50x50x50 (Prezzo di mercato)				
	4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	43,20	172,80
T.04.56	Fornitura e posa in opera di prolunghe pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento e la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo, escluso il sigillo.				
110 T.04.56.a	Prolunghe per pozzetti 40x40 (Prezzo di mercato)				
	4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	20,20	80,80
120 T.04.56.b	Prolunghe per pozzetti 50x50 (Prezzo di mercato)				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	24,10	24,10
T.04.60	Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie per pozzetti di tipo prefabbricato in calcestruzzo di cemento armato completi di telaio, compresa la stuccatura con malta di cemento.				
130 T.04.60.a	Chiusino pozzetto cm 40x40 spessore cm 7.5 (Prezzo di mercato)				
	4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	18,80	75,20
140	Chiusino pozzetto cm 50x50 (Prezzo di mercato)				
	A RIPORTARE				6.021,25

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
T.04.60.b	RIPORTO				6.021,25
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	24,70	24,70
E.05.07	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
160 E.05.07.b (E.05.07.b)	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni in legno (Prezzario Regione Veneto 2013)				
	18		18,00		
	Totale	n.	18,00	17,94	322,92
E.05.15	Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
170 E.05.15.00 (E.05.15.00)	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI				
	B5 - B1				
	2 * 4 * 3,80 * 2		60,80		
	2 * 3 * 2		12,00		
	4 * 1 * 2		8,00		
	B6				
	4,20 * 4 * 2		33,60		
	6 * 4 * 2		48,00		
	B2				
	2,50 * 6 * 2		30,00		
	6 * 2 * 2		24,00		
	B3 -B7				
	2 * 3,95 * 4 * 2		63,20		
	2 * 3,50 * 2, * 2		28,00		
	2 * 1,25 * 4 * 2		20,00		
	Totale	m²	327,60	6,06	1.985,26
E.05.16	Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
180 E.05.16.a (E.05.16.a)	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI intonaci interni su muratura in laterizio				
	3		3,00		
	Totale	m²	3,00	14,45	43,35
E.05.17	Demolizione parziale o totale di controsoffitti in maltapaglia fino al vivo della struttura sottostante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
190	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI IN MALTAPAGLIA				
	A RIPORTARE				8.397,48

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				8.397,48
E.05.17.00 (E.05.17.00)	3		3,00		
	Totale	m²	3,00	16,16	48,48
E.05.19	Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
200 E.05.19.c (E.05.19.c)	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPI pavimenti freddi				
	B5 - B1 - B2 - B6 - B3 - B7				
	2 * 3,00 * 3,80		22,80		
	4 * 6 * 4,20		100,80		
	2 * 3 * 3,50		21,00		
	2,50 * 6		15,00		
	arr. a stima 1,40		1,40		
	Totale	m²	161,00	11,57	1.862,77
210 E.05.28	Demolizione di pareti divisorie di spessore variabile da cm. 8, compresi gli eventuali rivestimenti, l'abbassamento del materiale il carico e il trasporto alle discariche. Compresi: lo smantellamento e l'isolamento degli impianti preesistenti (elettrico, idrico, ecc.) e inoltre i ganci, staffe e ogni altro accessorio esistente. Tutto compreso, anche gli impalchi di servizio.				
	Rodari 3 * (7,60+3,95)		34,65		
	Totale	m²	34,65	18,30	634,10
215 E.05.14_a	Demolizione pavimentazione in linoleum, gomma compreso smaltimento e onere di ricezione a discarica (Prezzo di mercato - Camera di Commercio)				
	Palestra 15,80 * 5,80		91,64		
	Totale	m²	91,64	4,00	366,56
220 E.05.31	Disfacimento di sottofondi (massetti in calcestruzzo). Compreso l'abbassamento e l'accumolo del materiale di risulta. Il carico e il trasporto alle pubbliche discariche e l'onere di ricezione (compreso). (Prezzo di mercato)				
	B5 - B1 - B2 - B6 - B3 - B7				
	2 * 3,00 * 3,80 * 5		114,00		
	4 * 6 * 4,20 * 5		504,00		
	2 * 3 * 3,50 * 5		105,00		
	2,50 * 6 * 5		75,00		
	Pavimento palestra 5,80 * 15,80 * 5		458,20		
	Totale	m²/cm	1.256,20	3,70	4.647,94
E.05.26	Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
230 E.05.26.00 (E.05.26.00)	SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI				
	10		10		
	Totale	n°	10	23,03	230,30
E.05.27	Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di				
	A RIPIETARE				16.187,63



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				16.187,63
240 E.05.27.00 (E.05.27.00)	sicurezza, la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI				
	3		3		
	Totale	n°	3	12,49	37,47
E.18.01 250 E.18.01.a (E.18.01.a)	Intonaco grezzo, in opera su pareti o solai, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 4 INTONACO GREZZO su superfici interne				
	B5 - B1				
	2 * 4 * 3,80 * 2		60,80		
	2 * 3 * 2		12,00		
	4 * 1 * 2		8,00		
	B6				
	4,20 * 4 * 2		33,60		
	6 * 4 * 2		48,00		
	B2				
	2,50 * 6 * 2		30,00		
	6 * 2 * 2		24,00		
	B3 -B7				
	2 * 3,95 * 4 * 2		63,20		
	2 * 3,50 * 2, * 2		28,00		
	2 * 1,25 * 4 * 2		20,00		
	Totale	m²	327,60	18,02	5.903,35
E.18.02 260 E.18.02.a (E.18.02.a)	Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete portaintonaco INTONACO CIVILE su superfici interne				
	20		20,00		
	Totale	m²	20,00	23,00	460,00
E.13.02 270 E.13.02.00 (E.13.02.00)	Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito a frattazzo fine, per sottofondo di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti e simili) e pavimenti in legno, di spessore cm 4 MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO				
	B5 - B1 - B2 - B6 - B3 - B7				
	2 * 3,00 * 3,80		22,80		
	4 * 6 * 4,20		100,80		
	2 * 3 * 3,50		21,00		
	2,50 * 6		15,00		
	Palestra 15,80 * 5,80		91,64		
	Totale	m²	251,24	16,72	4.200,73
280 E.98.15_a	Assistenza muraria alle opere idrauliche, comprensiva di: lieve vecchie ubazionio sia di adduzione che si scarico; apertura di tracce per nuove tubazioni (tutte da porsi sotto traccia), chiusura dei fori, tracce od altro con malta bastarda o calcestruzzo ove necessario. Integrazione e ricostruzione				
	A RIPORTARE				26.789,18



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				26.789,18
	di piccole parti di muratura compresa la finitura "a civile". Ogni altro onere di ripristino a servizio dell'impianto idraulico fino all'allacciamento esterno alla vasca biologica. Compreso l'abbassamento del materiale di risulta, il carico e il trasporto, l'onere di ricezione a discarica. Il prezzo compensa tutte le prestazioni di assistenza muraria del complessivo impianto idraulico.				
	1		1		
	Totale	cad	1	3.762,98	3.762,98
290 E.98.16_a	Assistenza muraria alle opere elettriche comprensiva di: lievo di vecchie tubazioni, canalette, scatole, corpi illuminanti, ecc.; abbassamento del materiale, caricamento e trasporto alle PP.DD. del materiale di risulta, compreso l'onere di ricezione. Formazione di tracce e posa di nuove tubazioni (tutte da porsi sotto traccia), fissaggio di scatole di smistamento e raccordo al nuovo impianto elettrico, fori passanti; chiusura delle nuove tracce e dei fori con malta bastarda e successiva finitura "al civile"; ogni altro onere di assistenza relativo alle opere elettriche richiesto dalla D.L. Nel prezzo è da intendersi compreso l'impiego della manodopera, noli, i materiali impiegati ed ogni altro onere.				
	1		1		
	Totale	cad	1	1.014,21	1.014,21
E.14.04	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
300 E.14.04.d (E.14.04.d)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale antiscivolo				
	B5 - B1 - B2 - B6 - B3 - B7				
	2 * 3,00 * 3,80		22,80		
	4 * 6 * 4,20		100,80		
	2 * 3 * 3,50		21,00		
	2,50 * 6		15,00		
	Totale	m²	159,60	41,69	6.653,72
305 E.15.11_a	Pavimento in linoleum in tinta unita, in rotoli spessore 3.2 mm (Prezzo di mercato - Camera di Commercio)				
	Palestra 15,80 * 5,80		91,64		
	Totale	mq	91,64	46,00	4.215,44
310 E.15.10_a	Rivestimento di piastrelle maioliche smaltate lisce, decorate a uno o più colori oltre la tinta di fondo, di 1ª scelta commerciale, in opera, compreso collante, stuccatura dei giunti, lavatura e pulitura, escluso l'intonaco grezzo di sottofondo. Dimensioni cm 20x20 (Prezzo di mercato - Camera commercio)				
	B5 - B1				
	2 * 4 * 3,80 * 2		60,80		
	2 * 3 * 2		12,00		
	A RIPORTARE				42.435,53

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				42.435,53
	4 * 1 * 2		8,00		
	B6				
	4,20 * 4 * 2		33,60		
	6 * 4 * 2		48,00		
	B2				
	2,50 * 6 * 2		30,00		
	6 * 2 * 2		24,00		
	B3 -B7				
	2 * 3,95 * 4 * 2		63,20		
	2 * 3,50 * 2, * 2		28,00		
	2 * 1,25 * 4 * 2		20,00		
	Totale	m²	327,60	32,50	10.647,00
320 E.28.50_a	Controsoffitto in lastre di gesso cartonato, spessore nominale mm 13, completo di orditura in profilati di lamiera zincata appesa al soprastante solaio con appositi profili pure in lamiera zincata, compresa la stuccatura dei giunti, la lisciatura con apposito mastice e i ponteggi di servizio interni; per un abbassamento da cm 20 a 50 (Prezzo di mercato -Camera di commercio)				
	20		20,00		
	Totale	mq	20,00	42,40	848,00
500 E.25.25.aa	Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio, colore a scelta della D.L. completa di cassa, 2 cerniere in alluminio, serratura con chiusura liber/occupato, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente tamburato rivestito sulle due facce con pannelli di fibra di legno e laminato plastico 12/10 spessore complessivo 45/50 mm copribattuta e zoccolo in alluminio. PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE ANTA UNICA				
	17 * 0,70 * 2,10		24,99		
	Totale	m²	24,99	231,28	5.779,69
600 E.28.01.a_31	Raschiatura di tinte, compreso gli eventuali impalchi di servizio. Misurazione a metro quadrato. (Prezzo di mercato)				
	100		100,00		
	Totale	mq	100,00	1,80	180,00
605 G.03	Fornitura e posa in opera di una mano di isolante aggrappante consolidante (Prezzo di mercato)				
	500		500,00		
	Totale	mq	500,00	4,00	2.000,00
E.28.01	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate.Per 2 mani a pennello o a rullo.				
610 E.28.01.a_1 (E.28.01.a)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni su superfici trattate lisce				
	600		600,00		
	Totale	m²	600,00	4,50	2.700,00
615 E.28.01.a_11 (E.28.01.a)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SMALTO ALL'ACQUA PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Colore cartella colori per interni su superfici trattate				
	150		150,00		
	Totale	m²	150,00	8,39	1.258,50
	A RIPIANTARE				65.848,72





## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				65.848,72
620 G.01	Pulizia delle facciate mediante lavaggio con idropulitrice				
	1600		1.600,00		
	Totale	mq	1.600,00	3,28	5.248,00
630 G.03	Fornitura e posa in opera di una mano di isolante aggrappante consolidante (Prezzo di mercato)				
	1600		1.600,00		
	Totale	mq	1.600,00	4,00	6.400,00
640 G.04	Applicazione mediante due mani di pittura lavabile al quarzo, su superfici lisce, traspirante, idrorepellente, con colore a scelta della D.L. su cartella colore. Escluso i ponteggi di servizio. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione a mq. (Prezzo di mercato)				
	1600		1.600,00		
	Totale	mq	1.600,00	12,00	19.200,00
	<b>Totale Primaria RODARI Euro</b>				<b>96.696,72</b>
A.01.03 1007 A.01.03.a_1 (A.01.03.a)	<b>Primaria TOMMASEO</b> OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (comprese spese generali e utile dell'impresa)				
	50		50,00		
	Totale	h	50,00	35,61	1.780,50
A.01.04 1008 A.01.04.a_1 (A.01.04.a)	OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (comprese spese generali e utile dell'impresa)				
	50		50,00		
	Totale	h	50,00	32,26	1.613,00
E.02.06 1010 E.02.06.a (E.02.06.a)	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfaccimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo				
	30		30,00		
	Totale	m³	30,00	6,83	204,90
E.02.07 1020 E.02.07.00 (E.02.07.00)	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MANO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MANO				
	3		3,00		
	Totale	m³	3,00	146,23	438,69
H.02.18	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a bicchiere mediante l'ausilio di giunti tecnici di tenuta, e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di cm 15 e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio Rck 15				
	A RIPIORTARE				100.733,81

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				100.733,81
1030 H.02.18.a (H.02.18.a)	N/mm². E' compreso l'onere del calcestruzzo; il sottofondo ed il massetto saranno della larghezza minima di cm 60 e ricoprirà i tubi per uno spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, i giunti tecnici, sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del massetto di rivestimento anche all'interno di pozzetti o camerette di ispezione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 125 mm				
	10		10,00		
	Totale	m	10,00	34,08	340,80
1040 H.02.18.b (H.02.18.b)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 160 mm				
	10		10,00		
	Totale	m	10,00	38,99	389,90
H.02.19	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di pezzi speciali, in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI 7447, tipo 303/1-2, da impiegarsi per acque di rifiuto.				
1050 H.02.19.b (H.02.19.b)	SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI - CURVE curve manicotti raccordi diam.125 mm				
	5		5,00		
	Totale	m	5,00	3,09	15,45
1060 H.02.19.c (H.02.19.c)	SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI - CURVE curve manicotti raccordi diam.160 mm				
	5		5,00		
	Totale	m	5,00	12,01	60,05
H.02.20	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di pezzi speciali, in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI 7447, tipo 303/1-2, da impiegarsi per acque di rifiuto.				
1070 H.02.20.b (H.02.20.b)	SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI - DEVIAZIONI deviazioni diam.125 mm				
	3		3,00		
	Totale	n.	3,00	8,50	25,50
1080 H.02.20.c (H.02.20.c)	SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI - DEVIAZIONI deviazioni diam.160 mm				
	3		3,00		
	Totale	n.	3,00	15,78	47,34
E.99.13	Fornitura e posa in opera di fossa Imhoff semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricato, completo di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi				
1085 E.99.13.a (E.99.13.a)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FOSSA IMHOFF SEMPLICE O AD ANELLI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO capacità litri 2000				
	1		1,00		
	Totale	n.	1,00	986,43	986,43
T.04.55	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento e la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo, esclusi il sigillo.				
1090 T.04.55.a	Pozzetti cm 40x40x40x6-8 (Prezzo di mercato)				
	A RIPORTARE				102.599,28



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				102.599,28
	4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	34,20	136,80
1100 T.04.55.b	Pozzetti cm 50x50x50 (Prezzo di mercato)				
	4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	43,20	172,80
T.04.56	Fornitura e posa in opera di prolunghe pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento e la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo, escluso il sigillo.				
1110 T.04.56.a	Prolunghe per pozzetti 40x40 (Prezzo di mercato)				
	4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	20,20	80,80
1120 T.04.56.b	Prolunghe per pozzetti 50x50 (Prezzo di mercato)				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	24,10	24,10
T.04.60	Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie per pozzetti di tipo prefabbricato in calcestruzzo di cemento armato completi di telaio, compresa la stuccatura con malta di cemento.				
1130 T.04.60.a	Chiusino pozzetto cm 40x40 spessore cm 7.5 (Prezzo di mercato)				
	4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	18,80	75,20
1140 T.04.60.b	Chiusino pozzetto cm 50x50 (Prezzo di mercato)				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	24,70	24,70
E.05.07	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
1160 E.05.07.b (E.05.07.b)	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni in legno (Prezzario Regione Veneto 2013)				
	16		16,00		
	Totale	n.	16,00	17,94	287,04
E.05.15	Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
1170 E.05.15.00 (E.05.15.00)	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI				
	C1 - C2				
	2 * 6 * 4 * 2		96,00		
	2 * 4,8 * 2		19,20		
	2 * 1,80 * 8 * 2		57,60		
	C3				
	2 * 3,90 * 4		31,20		
	A RIPORTARE				103.400,72

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				103.400,72
	2 * 3,50 * 2		14,00		
	2 * 1,60 * 2		6,40		
	Totale	m <sup>2</sup>	224,40	6,06	1.359,86
E.05.16	Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
1180	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI intonaci interni su muratura in laterizio				
E.05.16.a					
(E.05.16.a)					
	3		3,00		
	Totale	m <sup>2</sup>	3,00	14,45	43,35
E.05.17	Demolizione parziale o totale di controsoffitti in maltapaglia fino al vivo della struttura sottostante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
1190	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI IN MALTAPAGLIA				
E.05.17.00					
(E.05.17.00)					
	3		3,00		
	Totale	m <sup>2</sup>	3,00	16,16	48,48
E.05.19	Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
1200	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPI pavimenti freddi				
E.05.19.c					
(E.05.19.c)					
	C1 - C2 - C3				
	3,50 * 3,90		13,65		
	2 * 6 * 4,80		57,60		
	Totale	m <sup>2</sup>	71,25	11,57	824,36
1210	Demolizione di pareti divisorie di spessore variabile da cm. 8, compresi gli eventuali rivestimenti, l'abbassamento del materiale il carico e il trasporto alle discariche. Compresi: lo smantellamento e l'isolamento degli impianti preesistenti (elettrico, idrico, ecc.) e inoltre i ganci, staffe e ogni altro accessorio esistente. Tutto compreso, anche gli impalchi di servizio.				
E.05.28					
	Totale	m <sup>2</sup>	0,00	18,30	0,00
1220	Disfacimento di sottofondi (massetti in calcestruzzo). Compreso l'abbassamento e l'accumolo del materiale di risulta. Il carico e il trasporto alle pubbliche discariche e l'onere di ricezione (compreso). (Prezzo di mercato)				
E.05.31					
	C1 - C2 - C3				
	3,50 * 3,90 * 5		68,25		
	2 * 6 * 4,80 * 5		288,00		
	Totale	mq/cm	356,25	3,70	1.318,13
E.05.26	Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale				
	A RIPIANTARE				106.994,90



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				106.994,90
1230 E.05.26.00 (E.05.26.00)	di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI				
	15		15		
	Totale	n°	15	23,03	345,45
E.05.27	Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessario opere provvisoriale e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI				
1240 E.05.27.00 (E.05.27.00)	3		3		
	Totale	n°	3	12,49	37,47
E.18.01	Intonaco grezzo, in opera su pareti o solai, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 4 INTONACO GREZZO su superfici interne				
1250 E.18.01.a (E.18.01.a)	C1 - C2 2 * 6 * 4 * 2 2 * 4,80 * 2 2 * 1,80 * 8 * 2 C3 3,90 * 4 * 2 3,50 * 2 * 2 1,60 * 6 * 2		96,00 19,20 57,60 31,20 14,00 19,20		
	Totale	m²	237,20	18,02	4.274,34
E.18.02	Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete portaintonaco INTONACO CIVILE su superfici interne				
1260 E.18.02.a (E.18.02.a)	20		20,00		
	Totale	m²	20,00	23,00	460,00
E.13.02	Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito a frattazzo fine, per sottofondo di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resistenti e simili) e pavimenti in legno, di spessore cm 4 MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO				
1270 E.13.02.00 (E.13.02.00)	C1 - C2 - C3 3,50 * 3,90 2 * 6 * 4,80		13,65 57,60		
	Totale	m²	71,25	16,72	1.191,30
1280 E.98.15_b	Assistenza muraria alle opere idrauliche, comprensiva di: lieve vecchie ubazionio sia di adduzione che si scarico; apertura di tracce per nuove tubazioni (tutte da porsi sotto traccia), chiusura dei fori, tracce od altro con malta bastarda o calcestruzzo ove necessario. Integrazione e ricostruzione di piccole parti di muratura compresa la finitura "a civile". Ogni altro onere di ripristino a servizio dell'impianto idraulico fino all'allacciamento esterno alla vasca biologica. Compreso l'abbassamento del materiale di risulta, il				
	A RIPORTARE				113.303,46



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				113.303,46
	carico e il trasporto, l'onere di ricezione a discarica. Il prezzo compensa tutte le prestazioni di assistenza muraria del complessivo impianto idraulico.				
	1		1		
	Totale	cad	1	3.686,60	3.686,60
1290 E.98.16_b	Assistenza muraria alle opere elettriche comprensiva di: lievo di vecchie tubazioni, canalette, scatole, corpi illuminanti, ecc.; abbassamento del materiale, caricamento e trasporto alle PP.DD. del materiale di risulta, compreso l'onere di ricezione. Formazione di tracce e posa di nuove tubazioni (tutte da porsi sotto traccia), fissaggio di scatole di smistamento e raccordo al nuovo impianto elettrico, fori passanti; chiusura delle nuove tracce e dei fori con malta bastarda e successiva finitura "al civile"; ogni altro onere di assistenza relativo alle opere elettriche richiesto dalla D.L. Nel prezzo è da intendersi compreso l'impiego della manodopera, noli, i materiali impiegati ed ogni altro onere.				
	1		1		
	Totale	cad	1	1.014,21	1.014,21
E.14.04	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
1300 E.14.04.d (E.14.04.d)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale antiscivolo				
	C1 - C2 - C3				
	3,50 * 3,90		13,65		
	2 * 6 * 4,80		57,60		
	Totale	m²	71,25	41,69	2.970,41
1310 E.15.10_a	Rivestimento di piastrelle maioliche smaltate lisce, decorate a uno o più colori oltre la tinta di fondo, di 1ª scelta commerciale, in opera, compreso collante, stuccatura dei giunti, lavatura e pulitura, escluso l'intonaco grezzo di sottofondo. Dimensioni cm 20x20 (Prezzo di mercato - Camera commercio)				
	C1 - C2				
	2 * 6 * 4 * 2		96,00		
	2 * 4,80 * 2		19,20		
	2 * 1,80 * 8 * 2		57,60		
	C3				
	3,90 * 4 * 2		31,20		
	3,50 * 2 * 2		14,00		
	1,60 * 6 * 2		19,20		
	Totale	m²	237,20	32,50	7.709,00
1320 E.28.50_a	Controsoffitto in lastre di gesso cartonato, spessore nominale mm 13, completo di orditura in profilati di lamiera zincata appesa al soprastante solaio con appositi profili pure in lamiera zincata, compresa la stuccatura dei giunti, la lisciatura con apposito mastice e i ponteggi di servizio interni; per				
	A RIPORTARE				128.683,68

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				128.683,68
	un abbassamento da cm 20 a 50 (Prezzo di mercato -Camera di commercio)				
	20		20,00		
	Totale	mq	20,00	42,40	848,00
1500 E.25.25.aa	Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio, colore a scelta della D.L. completa di cassa, 2 cerniere in alluminio, serratura con chiusura liber/occupato, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente tamburato rivestito sulle due facce con pannelli di fibra di legno e laminato plastico 12/10 spessore complessivo 45/50 mm copribattuta e zoccolo in alluminio. PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE ANTA UNICA				
	16 * 0,70 * 2,10		23,52		
	Totale	m²	23,52	231,28	5.439,71
1600 E.28.01.a_31	Raschiatura di tinte, compreso gli eventuali impalchi di servizio. Misurazione a metro quadrato. (Prezzo di mercato)				
	100		100,00		
	Totale	mq	100,00	1,80	180,00
1605 G.03	Fornitura e posa in opera di una mano di isolante aggrappante consolidante (Prezzo di mercato)				
	100		100,00		
	Totale	mq	100,00	4,00	400,00
E.28.01	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate.Per 2 mani a pennello o a rullo.				
1610 E.28.01.a_1 (E.28.01.a)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni su superfici trattate lisce				
	600		600,00		
	Totale	m²	600,00	4,50	2.700,00
1615 E.28.01.a_11 (E.28.01.a)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SMALTO ALL'ACQUA PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Colore cartella colori per interni su superfici trattate				
	150		150,00		
	Totale	m²	150,00	8,39	1.258,50
	<b>Totale Primaria TOMMASEO Euro</b>				<b>42.813,17</b>
A.01.03 2007 A.01.03.a_1 (A.01.03.a)	<b>Primaria MORANTE</b> OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (comprese spese generali e utile dell'impresa)				
	50		50,00		
	Totale	h	50,00	35,61	1.780,50
A.01.04 2008 A.01.04.a_1 (A.01.04.a)	OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (comprese spese generali e utile dell'impresa)				
	A RIPORTARE				141.290,39

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				141.290,39
	40		40,00		
	Totale	h	40,00	32,26	1.290,40
E.02.06	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi				
2010	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo				
E.02.06.a (E.02.06.a)	30		30,00		
	Totale	m³	30,00	6,83	204,90
E.02.07	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MANO				
2020	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MANO				
E.02.07.00 (E.02.07.00)	3		3,00		
	Totale	m³	3,00	146,23	438,69
H.02.18	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a bicchiere mediante l'ausilio di giunti tecnici di tenuta, e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di cm 15 e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio Rck 15 N/mm². E' compreso l'onere del calcestruzzo; il sottofondo ed il massetto saranno della larghezza minima di cm 60 e ricoprirà i tubi per uno spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, i giunti tecnici, sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del massetto di rivestimento anche all'interno di pozzetti o camerette di ispezione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.				
2030	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 125 mm				
H.02.18.a (H.02.18.a)	10		10,00		
	Totale	m	10,00	34,08	340,80
2040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 160 mm				
H.02.18.b (H.02.18.b)	10		10,00		
	Totale	m	10,00	38,99	389,90
H.02.19	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di pezzi speciali, in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI 7447, tipo 303/1-2, da impiegarsi per acque di rifiuto.				
2050	SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI - CURVE curve manicotti raccordi diam.125 mm				
H.02.19.b (H.02.19.b)	5		5,00		
	Totale	m	5,00	3,09	15,45
2060	SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI - CURVE curve manicotti raccordi diam.160 mm				
H.02.19.c (H.02.19.c)	5		5,00		
	Totale	m	5,00	12,01	60,05
	A RIPORTARE				144.030,58



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
H.02.20	RIPORTO				144.030,58
2070	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di pezzi speciali, in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI 7447, tipo 303/1-2, da impiegarsi per acque di rifiuto.				
H.02.20.b	SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI - DEVIAZIONI deviazioni diam.125 mm				
(H.02.20.b)					
	3		3,00		
	Totale	n.	3,00	8,50	25,50
2080	SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI - DEVIAZIONI deviazioni diam.160 mm				
H.02.20.c					
(H.02.20.c)					
	3		3,00		
	Totale	n.	3,00	15,78	47,34
T.04.55	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento e la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo, esclusi il sigillo.				
2090	Pozzetti cm 40x40x40x6-8 (Prezzo di mercato)				
T.04.55.a					
	4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	34,20	136,80
2100	Pozzetti cm 50x50x50 (Prezzo di mercato)				
T.04.55.b					
	4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	43,20	172,80
T.04.56	Fornitura e posa in opera di prolunghe pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento e la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo, escluso il sigillo.				
2110	Prolunghe per pozzetti 40x40 (Prezzo di mercato)				
T.04.56.a					
	4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	20,20	80,80
2120	Prolunghe per pozzetti 50x50 (Prezzo di mercato)				
T.04.56.b					
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	24,10	24,10
T.04.60	Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie per pozzetti di tipo prefabbricato in calcestruzzo di cemento armato completi di telaio, compresa la stuccatura con malta di cemento.				
2130	Chiusino pozzetto cm 40x40 spessore cm 7.5 (Prezzo di mercato)				
T.04.60.a					
	4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	18,80	75,20
2140	Chiusino pozzetto cm 50x50 (Prezzo di mercato)				
T.04.60.b					
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	24,70	24,70
E.05.07	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
2160	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni in legno (Prezzario Regione Veneto 2013)				
E.05.07.b					
	A RIPORTARE				144.617,82

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
(E.05.07.b)	RIPORTO				144.617,82
	7		7,00		
	Totale	n.	7,00	17,94	125,58
E.05.15	Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
2170	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI				
E.05.15.00					
(E.05.15.00)					
	A1				
	22,90 * 2		45,80		
	6,90 * 2		13,80		
	1,5 * 14 * 2		42,00		
	8 * 2 * 2		32,00		
	Totale	m²	133,60	6,06	809,62
E.05.16	Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
2180	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI intonaci interni su muratura in laterizio				
E.05.16.a					
(E.05.16.a)					
	4		4,00		
	Totale	m²	4,00	14,45	57,80
E.05.17	Demolizione parziale o totale di controsoffitti in maltapaglia fino al vivo della struttura sottostante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
2190	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI IN MALTAPAGLIA				
E.05.17.00					
(E.05.17.00)					
	4		4,00		
	Totale	m²	4,00	16,16	64,64
E.05.19	Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
2200	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPIA pavimenti freddi				
E.05.19.c					
(E.05.19.c)					
	22,90 * 6,90		158,01		
	Totale	m²	158,01	11,57	1.828,18
2210	Demolizione di pareti divisorie di spessore variabile da cm. 8, compresi gli eventuali rivestimenti, l'abbassamento del materiale il carico e il trasporto alle discariche. Compresi: lo smantellamento e l'isolamento degli impianti preesistenti (elettrico, idrico, ecc.) e inoltre i ganci, staffe e ogni altro accessorio esistente. Tutto compreso, anche gli impalchi di servizio.				
E.05.28					
	(2,20+2,20+2,00) * 3,00		19,20		
	Totale	m²	19,20	18,30	351,36
	A RIPIORTARE				147.855,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				147.855,00
2220 E.05.31	Disfacimento di sottofondi (massetti in calcestruzzo). Compreso l'abbassamento e l'accumolo del materiale di risulta. Il carico e il trasporto alle pubbliche discariche e l'onere di ricezione (compreso). (Prezzo di mercato) 22,90 * 6,90 * 5		790,05		
	Totale	mq/cm	790,05	3,70	2.923,19
E.05.26	Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI				
2230 E.05.26.00 (E.05.26.00)	15		15		
	Totale	n°	15	23,03	345,45
E.05.27	Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI				
2240 E.05.27.00 (E.05.27.00)	4		4		
	Totale	n°	4	12,49	49,96
E.18.01	Intonaco grezzo, in opera su pareti o solai, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 4 INTONACO GREZZO su superfici interne				
2250 E.18.01.a (E.18.01.a)	A1 22,90 * 2 6,90 * 2 1,5 * 14 * 2 8 * 2 * 2		45,80 13,80 42,00 32,00		
	Totale	m²	133,60	18,02	2.407,47
E.18.02	Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete portaintonaco INTONACO CIVILE su superfici interne				
2260 E.18.02.a (E.18.02.a)	10		10,00		
	Totale	m²	10,00	23,00	230,00
E.13.02	Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito a frattazzo fine, per sottofondo di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti e simili) e pavimenti in legno, di spessore cm 4 MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO				
2270 E.13.02.00 (E.13.02.00)	22,90 * 6,90		158,01		
	Totale	m²	158,01	16,72	2.641,93
	A RIPORTARE				156.453,00



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				156.453,00
2280 E.98.15_c	Assistenza muraria alle opere idrauliche, comprensiva di: lievo vecchie ubazionio sia di adduzione che si scarico; apertura di tracce per nuove tubazioni (tutte da porsi sotto traccia), chiusura dei fori, tracce od altro con malta bastarda o calcestruzzo ove necessario. Integrazione e ricostruzione di piccole parti di muratura compresa la finitura "a civile". Ogni altro onere di ripristino a servizio dell'impianto idraulico fino all'allacciamento esterno alla vasca biologica. Compreso l'abbassamento del materiale di risulta, il carico e il trasporto, l'onere di ricezione a discarica. Il prezzo compensa tutte le prestazioni di assistenza muraria del complessivo impianto idraulico. 1 Totale	cad	1 1	2.998,41	2.998,41
2290 E.98.16_c	Assistenza muraria alle opere elettriche comprensiva di: lievo di vecchie tubazioni, canalette, scatole, corpi illuminanti, ecc.; abbassamento del materiale, caricamento e trasporto alle PP.DD. del materiale di risulta, compreso l'onere di ricezione. Formazione di tracce e posa di tuove tubazioni (tutte da porsi sotto traccia), fissaggio di scatole di smistamento e raccordo al nuovo impianto elettrico, fori passanti; chiusura delle nuove tracce e dei fori con malta bastarda e successiva finitura "al civile"; ogni altro onere di assistenza relativo alle opere elettriche richiesto dalla D.L. Nel prezzo è da intendersi compreso l'impiego della manodopera, noli, i materiali impiegati ed ogni altro onere. 1 Totale	cad	1 1	795,39	795,39
E.14.04	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale antiscivolo 22,90 * 6,90 Totale	m²	158,01 158,01	41,69	6.587,44
2300 E.14.04.d (E.14.04.d)					
2310 E.15.10_a	Rivestimento di piastrelle maioliche smaltate lisce, decorate a uno o più colori oltre la tinta di fondo, di 1ª scelta commerciale, in opera, compreso collante, stuccatura dei giunti, lavatura e pulitura, escluso l'intonaco grezzo di sottofondo. Dimensioni cm 20x20 (Prezzo di mercato - Camera commercio) A1 22,90 * 2 6,90 * 2 1,5 * 14 * 2 8 * 2 * 2 Totale	m²	45,80 13,80 42,00 32,00 133,60	32,50	4.342,00
2320 E.28.50_a	Controsoffitto in lastre di gesso cartonato, spessore nominale mm 13, completo di orditura in profilati di lamiera zincata appesa al soprapante solaio con appositi profili pure in lamiera zincata, compresa la stuccatura dei A RIPIANTARE				171.176,24

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<b>RIPORTO</b>				171.176,24
	giunti, la lisciatura con apposito mastice e i ponteggi di servizio interni; per un abbassamento da cm 20 a 50 (Prezzo di mercato -Camera di commercio)				
	10		10,00		
	Totale	mq	10,00	42,40	424,00
2500 E.25.25.aa	Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio, colore a scelta della D.L. completa di cassa, 2 cerniere in alluminio, serratura con chiusura liber/occupato, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente tamburato rivestito sulle due facce con pannelli di fibra di legno e laminato plastico 12/10 spessore complessivo 45/50 mm copribattuta e zoccolo in alluminio. PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE ANTA UNICA 7 * 0,70 * 2,10				
	Totale	m²	10,29	231,28	2.379,87
2600 E.28.01.a_31	Raschiatura di tinte, compreso gli eventuali impalchi di servizio. Misurazione a metro quadrato. (Prezzo di mercato)				
	20		20,00		
	Totale	mq	20,00	1,80	36,00
2605 G.03	Fornitura e posa in opera di una mano di isolante aggrappante consolidante (Prezzo di mercato)				
	20		20,00		
	Totale	mq	20,00	4,00	80,00
E.28.01	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate.Per 2 mani a pennello o a rullo.				
2610 E.28.01.a_1 (E.28.01.a)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni su superfici trattate lisce				
	600		600,00		
	Totale	m²	600,00	4,50	2.700,00
2615 E.28.01.a_11 (E.28.01.a)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SMALTO ALL'ACQUA PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Colore cartella colori per interni su superfici trattate				
	150		150,00		
	Totale	m²	150,00	8,39	1.258,50
	<b>Totale Primaria MORANTE Euro</b>				<b>38.544,72</b>
A.01.03 3007 A.01.03.a_1 (A.01.03.a)	<b>Secondaria CARAZZOLO</b> OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (comprese spese generali e utile dell'impresa)				
	50		50,00		
	Totale	h	50,00	35,61	1.780,50
A.01.04 3008 A.01.04.a_1	OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (comprese spese generali e utile dell'impresa)				
	A RIPORTARE				179.835,11

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
(A.01.04.a)	RIPORTO				179.835,11
	30		30,00		
	Totale	h	30,00	32,26	967,80
E.05.07	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscur e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
3160	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni in legno (Prezzario Regione Veneto 2013)				
E.05.07.b					
(E.05.07.b)	Piano terra 7		7,00		
	Totale	n.	7,00	17,94	125,58
E.05.15	Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
3170	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI				
E.05.15.00					
(E.05.15.00)	Piano terra 2 * (6,40+7,00) * 2		53,60		
	Totale	m²	53,60	6,06	324,82
E.05.16	Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
3180	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI intonaci interni su muratura in laterizio				
E.05.16.a					
(E.05.16.a)	10		10,00		
	Totale	m²	10,00	14,45	144,50
E.05.17	Demolizione parziale o totale di controsoffitti in maltapaglia fino al vivo della struttura sottostante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
3190	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI IN MALTAPAGLIA				
E.05.17.00					
(E.05.17.00)	10		10,00		
	Totale	m²	10,00	16,16	161,60
E.05.19	Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
3200	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPI pavimenti freddi				
E.05.19.c					
(E.05.19.c)	Piano terra 6,40 * 6		38,40		
	A RIPORTARE				182.003,70



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				182.003,70
	Totale	m²	38,40	11,57	444,29
3210 E.05.28	Demolizione di pareti divisorie di spessore variabile da cm. 8, compresi gli eventuali rivestimenti, l'abbassamento del materiale il carico e il trasporto alle discariche. Compresi: lo smantellamento e l'isolamento degli impianti preesistenti (elettrico, idrico, ecc.) e inoltre i ganci, staffe e ogni altro accessorio esistente. Tutto compreso, anche gli impalchi di servizio.				
	4		4,00		
	Totale	m²	4,00	18,30	73,20
3220 E.05.31	Disfacimento di sottofondi (massetti in calcestruzzo). Compreso l'abbassamento e l'accumolo del materiale di risulta. Il carico e il trasporto alle pubbliche discariche e l'onere di ricezione (compreso). (Prezzo di mercato)				
	Piano terra 6,40 * 6		38,40		
	Totale	mq/cm	38,40	3,70	142,08
E.05.26	Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
3230 E.05.26.00 (E.05.26.00)	SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI				
	Piano terra 6		6		
	Totale	n°	6	23,03	138,18
E.05.27	Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
3240 E.05.27.00 (E.05.27.00)	SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI				
	Piano terra 2		2		
	Totale	n°	2	12,49	24,98
E.18.01	Intonaco grezzo, in opera su pareti o solai, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 4				
3250 E.18.01.a (E.18.01.a)	INTONACO GREZZO su superfici interne				
	10		10,00		
	Totale	m²	10,00	18,02	180,20
E.18.02	Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete portaintonaco				
3260 E.18.02.a (E.18.02.a)	INTONACO CIVILE su superfici interne				
	20		20,00		
	Totale	m²	20,00	23,00	460,00
E.13.02	Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito a frattazzo fine, per sottofondo di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti e simili) e pavimenti in legno, di spessore cm 4				
	A RIPORTARE				183.022,34



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				183.022,34
3270 E.13.02.00 (E.13.02.00)	MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO				
	6,40 * 6		38,40		
	Totale	m <sup>2</sup>	38,40	16,72	642,05
3280 E.98.15_d	Assistenza muraria alle opere idrauliche, comprensiva di: lievo vecchie ubazionio sia di adduzione che si scarico; apertura di tracce per nuove tubazioni (tutte da porsi sotto traccia), chiusura dei fori, tracce od altro con malta bastarda o calcestruzzo ove necessario. Integrazione e ricostruzione di piccole parti di muratura compresa la finitura "a civile". Ogni altro onere di ripristino a servizio dell'impianto idraulico fino all'allacciamento esterno alla vasca biologica. Compreso l'abbassamento del materiale di risulta, il carico e il trasporto, l'onere di ricezione a discarica. Il prezzo compensa tutte le prestazioni di assistenza muraria del complessivo impianto idraulico.				
	1		1		
	Totale	cad	1	2.966,21	2.966,21
3290 E.98.16_d	Assistenza muraria alle opere elettriche comprensiva di: lievo di vecchie tubazioni, canalette, scatole, corpi illuminanti, ecc.; abbassamento del materiale, caricamento e trasporto alle PP.DD. del materiale di risulta, compreso l'onere di ricezione. Formazione di tracce e posa di tuove tubazioni (tutte da porsi sotto traccia), fissaggio di scatole di smistamento e raccordo al nuovo impianto elettrico, fori passanti; chiusura delle nuove tracce e dei fori con malta bastarda e successiva finitura "al civile"; ogni altro onere di assistenza relativo alle opere elettriche richiesto dalla D.L. Nel prezzo è da intendersi compreso l'impiego della manodopera, noli, i materiali impiegati ed ogni altro onere.				
	1		1		
	Totale	cad	1	795,39	795,39
E.14.04	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m <sup>2</sup> , gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
3300 E.14.04.d (E.14.04.d)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale antiscivolo				
	Piano terra 6,40 * 6		38,40		
	Totale	m <sup>2</sup>	38,40	41,69	1.600,90
3310 E.15.10_a	Rivestimento di piastrelle maioliche smaltate lisce, decorate a uno o più colori oltre la tinta di fondo, di 1ª scelta commerciale, in opera, compreso collante, stuccatura dei giunti, lavatura e pulitura, escluso l'intonaco grezzo di sottofondo. Dimensioni cm 20x20 (Prezzo di mercato - Camera commercio)				
	Piano terra 2 * (6,40+6) * 2		49,60		
	Totale	m <sup>2</sup>	49,60	32,50	1.612,00
3500 E.25.25.aa	Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio, colore a scelta della D.L. completa di cassa, 2 cerniere in alluminio, serratura con				
	A RIPORTARE				190.638,89



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				190.638,89
	chiusura liber/occupato, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente tamburato rivestito sulle due facce con pannelli di fibra di legno e laminato plastico 12/10 spessore complessivo 45/50 mm copribattuta e zoccolo in alluminio. PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE ANTA UNICA Piano terra 6 * 0,7 * 2,10		8,82		
	Totale	m <sup>2</sup>	8,82	231,28	2.039,89
3600 E.28.01.a_31	Raschiatura di tinte, compreso gli eventuali impalchi di servizio. Misurazione a metro quadrato. (Prezzo di mercato)				
	50		50,00		
	Totale	mq	50,00	1,80	90,00
3605 G.03	Fornitura e posa in opera di una mano di isolante aggrappante consolidante (Prezzo di mercato)				
	50		50,00		
	Totale	mq	50,00	4,00	200,00
E.28.01	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo.				
3610 E.28.01.a_1 (E.28.01.a)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni su superfici trattate lisce				
	500		500,00		
	Totale	m <sup>2</sup>	500,00	4,50	2.250,00
3615 E.28.01.a_11 (E.28.01.a)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SMALTO ALL'ACQUA PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Colore cartella colori per interni su superfici trattate				
	150		150,00		
	Totale	m <sup>2</sup>	150,00	8,39	1.258,50
3850 G.01	Pulizia delle facciate mediante lavaggio con idropulitrice				
	a stima della D.L. 800		800,00		
	Totale	mq	800,00	3,28	2.624,00
3860 G.03	Fornitura e posa in opera di una mano di isolante aggrappante consolidante (Prezzo di mercato)				
	a stima della D.L. 800		800,00		
	Totale	mq	800,00	4,00	3.200,00
3870 G.04	Applicazione mediante due mani di pittura lavabile al quarzo, su superfici lisce, traspirante, idrorepellente, con colore a scelta della D.L. su cartella colore. Escluso i ponteggi di servizio. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione a mq. (Prezzo di mercato)				
	a stima della D.L. 800		800,00		
	Totale	mq	800,00	12,00	9.600,00
	<b>Totale Secondaria CARAZZOLO Euro</b>				<b>33.846,67</b>
	<b>Totale OPERE EDILI ED AFFINI Euro</b>				<b>211.901,28</b>
	<b>IMPIANTI TERMO IDRAULICI</b>				
	A RIPORTARE				211.901,28



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				211.901,28
700 E.99.14_a	<b>Primaria RODARI</b> Allestimento rete scarichi e adduzione acqua calda e fredda: impianto idro-sanitario dei comprensivo dei due blocchi servizi igienici, come indicato negli elaborati grafici. Impiego di manodopera specializzata (idraulico) per allacciamento acqua calda e fredda alla linea esistente a monte esterna , con rifacimento di tutte le tubazioni all'interno dei blocchi bagno (compreso curve, giunzioni, raccordi e quanto altro necessario; allestimento rete degli scarichi in GEBERIT, lavandini, WC, sifoni, colonne orizzontali e verticali, compresi i raccordi; linee di adduzione acqua (verticali e orizzontali); Compresi i materiali di consumo vari, scarico in Geberit, curve, prolunghe, manicotti elettrici; tubo zincato nei diametri opportuni, con isolamento da mm. 6 per acqua fredda e mm. 9 per acqua calda; chiavi di arresto calda e fredda per ogni blocco bagni. N.B. la linea principale dell'acqua dovrà essere eseguita nuova fino alla chiave di arresto della fornitura pubblica dell'acqua. Gli scarichi dovranno essere portati fino all'esterno del fabbricato e allacciati alla vasca biologica (questi compresi) per ogni blocco bagni. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito " a regola d'arte" per tutti gli allacciamenti dei bagni.				
	1		1,00		
	Totale	cad	1,00	4.522,54	4.522,54
720 E.99.16_a	Scarico e carico dell' impianto termo, controllo e sfiatatura valvole di sfianto.				
	10		10,00		
	Totale	cad	10,00	300,46	3.004,60
725 N.03.50_a	Fornitura e posa in opera di WC in porcellana bianca delle migliori marche, completo di cassetta esterna, accessori vari, rosone e bulloni di fissaggio, costituita da vaso con scarico a pavimento completo di sedile in legno o resina, della serie a scelta della D.L. (Prezzo di mercato)				
	7		7		
	Totale	cad	7	205,05	1.435,35
730 N.03.51_a	Fornitura e posa in opera di lavabo a canale in porcellana bianca vetrificata con angoli stondati delle dimensioni minimo di 120 cm delle migliori marche a scelta della D.L., completo di due gruppi miscelatori monocomando ad asta lunga, corpo in ottone cromato, rubinetto di arresto sotto lavabo con filtro, sifone in ottone cromato, scarico, completo di tutti i collegamenti idraulici. Ogni altro onere compreso. (Prezzo di mercato)				
	6		6		
	Totale	cad	6	300,00	1.800,00
N.02.42	SCALDACQUA ELETTRICO a programmazione elettronica di temperatura e orario di prelievo con frontalino di comando applicabile a parete, funzione autodiagnostica, display multifunzione, led di controllo, disponibilità acqua calda, funzione antigelo, anoo tester, grado di protezione IP25D.Compresi:- attacchi predisposti per entrata acqua fredda e scarico, uscita acqua calda;- termometro e termostato incorporati;- supporti di sostegno;- materiale vario di installazione;- guarnizioni su attacchi;- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.				
740 N.02.42.08 (N.02.42.08)	SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 50 l				
	7		7,00		
	Totale	n.	7,00	224,04	1.568,28
O.07	Tubazione multistrato isolata, UNI EN ISO 21003, classe 1, per impianti di riscaldamento ed igienico sanitari, composta da un primo strato esterno in polietilene reticolato (PE-X), secondo strato di adesivo, terzo strato da un tubo di alluminio, quarto strato di adesivo e quinto strato, interno, in polietilene reticolato (PE-X). Compresi pezzi speciali e sfridi.				
800 O.07_3a	diametro esterno mm 18 (Prezzo di mercato - Camera Commercio)				
	100		100,00		
	Totale	m	100,00	15,10	1.510,00
O.08	Radiatore in acciaio 12/10, escluse rubinetterie e bocchettoni, nelle varie altezze correnti da mm 650 a mm 900, emissione termica normale secondo				
	A RIPIANTARE				225.742,05

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				225.742,05
810 O.08_3a	norme UNI EN442 a diff. T 60 °C tipo tubolare (verniciato) 100 W (Prezzo di mercato - Camera Commercio)				
	100		100,00		
	Totale	100 W	100,00	27,70	2.770,00
	<b>Totale Primaria RODARI Euro</b>				<b>16.610,77</b>
1700 E.99.14_b	<b>Primaria TOMMASEO</b> Allestimento rete scarichi e adduzione acqua calda e fredda: impianto idro-sanitario dei comprensivo dei due blocchi servizi igienici, come indicato negli elaborati grafici. Impiego di manodopera specializzata (idraulico) per allacciamento acqua calda e fredda alla linea esistente a monte esterna , con rifacimento di tutte le tubazioni all'interno dei blocchi bagno (compreso curve, giunzioni, raccordi e quanto altro necessario; allestimento rete degli scarichi in GEBERIT, lavandini, WC, sifoni, colonne orizzontali e verticali, compresi i raccordi; linee di adduzione acqua (verticali e orizzontali); Compresi i materiali di consumo vari, scarico in Geberit, curve, prolunghe, manicotti elettrici; tubo zincato nei diametri opportuni, con isolamento da mm. 6 per acqua fredda e mm. 9 per acqua calda; chiavi di arresto calda e fredda per ogni blocco bagni. N.B. la linea principale dell'acqua dovrà essere eseguita nuova fino alla chiave di arresto della fornitura pubblica dell'acqua. Gli scarichi dovranno essere portati fino all'esterno del fabbricato e allacciati alla vasca biologica (questi compresi) per ogni blocco bagni. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito " a regola d'arte" per tutti gli allacciamenti dei bagni.				
	1		1,00		
	Totale	cad	1,00	3.936,93	3.936,93
1720 E.99.16_a	Scarico e carico dell' impianto termo, controllo e sfiatura valvole di sfiato.				
	1		1,00		
	Totale	cad	1,00	300,46	300,46
1725 N.03.50_a	Fornitura e posa in opera di WC in porcellana bianca delle migliori marche, completo di cassetta esterna, accessori vari, rosone e bulloni di fissaggio, costituita da vaso con scarico a pavimento completo di sedile in legno o resina, della seria a scelta della D.L. (Prezzo di mercato)				
	14		14		
	Totale	cad	14	205,05	2.870,70
1730 N.03.51_a	Fornitura e posa in opera di lavabo a canale in porcellana bianca vetrificata con angoli stondati delle dimensioni minimo di 120 cm delle migliori marche a scelta della D.L., completo di due gruppi miscelatori monocomando ad asta lunga, corpo in ottone cromato, rubinetto di arresto sotto lavabo con filtro, sifone in ottone cromato, scarico, completo di tutti i collegamenti idraulici. Ogni altro onere compreso. (Prezzo di mercato)				
	3		3		
	Totale	cad	3	300,00	900,00
N.02.42	SCALDACQUA ELETTRICO a programmazione elettronica di temperatura e orario di prelievo con frontalino di comando applicabile a parete, funzione autodiagnostica, display multifunzione, led di controllo, disponibilità acqua calda, funzione antigelo, anoo tester, grado di protezione IP25D.Compresi:- attacchi predisposti per entrata acqua fredda e scarico, uscita acqua calda;- termometro e termostato incorporati;- supporti di sostegno;- materiale vario di installazione;- guarnizioni su attacchi;- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.				
1740 N.02.42.08 (N.02.42.08)	SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 50 l				
	3		3,00		
	Totale	n.	3,00	224,04	672,12
O.07	Tubazione multistrato isolata, UNI EN ISO 21003, classe 1, per impianti di				
	<b>A RIPIORTARE</b>				<b>237.192,26</b>



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				237.192,26
1800 O.07_3a	riscaldamento ed igienico sanitari, composta da un primo strato esterno in polietilene reticolato (PE-X), secondo strato di adesivo, terzo strato da un tubo di alluminio, quarto strato di adesivo e quinto strato, interno, in polietilene reticolato (PE-X). Compresi pezzi speciali e sfridi.				
	di diametro esterno mm 18 (Prezzo di mercato - Camera Commercio)				
	100		100,00		
	Totale	m	100,00	15,10	1.510,00
O.08	Radiatore in acciaio 12/10, escluse rubinetterie e bocchettoni, nelle varie altezze correnti da mm 650 a mm 900, emissione termica normale secondo norme UNI EN442 a diff. T 60 °C				
1810 O.08_3a	tipo tubolare (verniciato) 100 W (Prezzo di mercato - Camera Commercio)				
	100		100,00		
	Totale	100 W	100,00	27,70	2.770,00
	<b>Totale Primaria TOMMASEO Euro</b>				<b>12.960,21</b>
2700 E.99.14_c	<b>Primaria MORANTE</b> Allestimento rete scarichi e adduzione acqua calda e fredda: impianto idro-sanitario dei comprensivi dei due blocchi servizi igienici, come indicato negli elaborati grafici. Impiego di manodopera specializzata (idraulico) per allacciamento acqua calda e fredda alla linea esistente a monte esterna, con rifacimento di tutte le tubazioni all'interno dei blocchi bagno (compreso curve, giunzioni, raccordi e quanto altro necessario; allestimento rete degli scarichi in GEBERIT, lavandini, WC, sifoni, colonne orizzontali e verticali, compresi i raccordi; linee di adduzione acqua (verticali e orizzontali); Compresi i materiali di consumo vari, scarico in Geberit, curve, prolunghe, manicotti elettrici; tubo zincato nei diametri opportuni, con isolamento da mm. 6 per acqua fredda e mm. 9 per acqua calda; chiavi di arresto calda e fredda per ogni blocco bagni. N.B. la linea principale dell'acqua dovrà essere eseguita nuova fino alla chiave di arresto della fornitura pubblica dell'acqua. Gli scarichi dovranno essere portati fino all'esterno del fabbricato e allacciati alla vasca biologica (questi compresi) per ogni blocco bagni. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito "a regola d'arte" per tutti gli allacciamenti dei bagni.				
	1		1,00		
	Totale	cad	1,00	2.509,03	2.509,03
2720 E.99.16_a	Scarico e carico dell' impianto termo, controllo e sfiatura valvole di sfiato.				
	1		1,00		
	Totale	cad	1,00	300,46	300,46
2725 N.03.50_a	Fornitura e posa in opera di WC in porcellana bianca delle migliori marche, completo di cassetta esterna, accessori vari, rosone e bulloni di fissaggio, costituita da vaso con scarico a pavimento completo di sedile in legno o resina, della serie a scelta della D.L. (Prezzo di mercato)				
	7		7		
	Totale	cad	7	205,05	1.435,35
2730 N.03.51_a	Fornitura e posa in opera di lavabo a canale in porcellana bianca vetrificata con angoli stondati delle dimensioni minimo di 120 cm delle migliori marche a scelta della D.L., completo di due gruppi miscelatori monocomando ad asta lunga, corpo in ottone cromato, rubinetto di arresto sotto lavabo con filtro, sifone in ottone cromato, scarico, completo di tutti i collegamenti idraulici. Ogni altro onere compreso. (Prezzo di mercato)				
	2		2		
	Totale	cad	2	300,00	600,00
N.02.42	SCALDACQUA ELETTRICO a programmazione elettronica di temperatura e orario di prelievo con frontalino di comando applicabile a parete, funzione				
	A RIPIETIRE				246.317,10



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				246.317,10
2740 N.02.42.08 (N.02.42.08)	autodiagnostica, display multifunzione, led di controllo, disponibilità acqua calda, funzione antigelo, anoo tester, grado di protezione IP25D. Compresi: attacchi predisposti per entrata acqua fredda e scarico, uscita acqua calda; termometro e termostato incorporati; supporti di sostegno; materiale vario di installazione; guarnizioni su attacchi; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 50 l				
	2		2,00		
	Totale	n.	2,00	224,04	448,08
O.07	Tubazione multistrato isolata, UNI EN ISO 21003, classe 1, per impianti di riscaldamento ed igienico sanitari, composta da un primo strato esterno in polietilene reticolato (PE-X), secondo strato di adesivo, terzo strato da un tubo di alluminio, quarto strato di adesivo e quinto strato, interno, in polietilene reticolato (PE-X). Compresi pezzi speciali e sfridi.				
2800 O.07_3a	diametro esterno mm 18 (Prezzo di mercato - Camera Commercio)				
	50		50,00		
	Totale	m	50,00	15,10	755,00
O.08	Radiatore in acciaio 12/10, escluse rubinetterie e bocchettoni, nelle varie altezze correnti da mm 650 a mm 900, emissione termica normale secondo norme UNI EN442 a diff. T 60 °C				
2810 O.08_3a	tipo tubolare (verniciato) 100 W (Prezzo di mercato - Camera Commercio)				
	Totale	100 W	0,00	27,70	0,00
	<b>Totale Primaria MORANTE Euro</b>				<b>6.047,92</b>
	<b>Secondaria CARAZZOLO</b>				
3700 E.99.14_d	Allestimento rete scarichi e adduzione acqua calda e fredda: impianto idro-sanitario dei comprensivi dei due blocchi servizi igienici, come indicato negli elaborati grafici. Impiego di manodopera specializzata (idraulico) per allacciamento acqua calda e fredda alla linea esistente a monte esterna, con rifacimento di tutte le tubazioni all'interno dei blocchi bagno (compreso curve, giunzioni, raccordi e quanto altro necessario; allestimento rete degli scarichi in GEBERIT, lavandini, WC, sifoni, colonne orizzontali e verticali, compresi i raccordi; linee di adduzione acqua (verticali e orizzontali); Compresi i materiali di consumo vari, scarico in Geberit, curve, prolunghe, manicotti elettrici; tubo zincato nei diametri opportuni, con isolamento da mm. 6 per acqua fredda e mm. 9 per acqua calda; chiavi di arresto calda e fredda per ogni blocco bagni. N.B. la linea principale dell'acqua dovrà essere eseguita nuova fino alla chiave di arresto della fornitura pubblica dell'acqua. Gli scarichi dovranno essere portati fino all'esterno del fabbricato e allacciati alla vasca biologica (questi compresi) per ogni blocco bagni. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito "a regola d'arte" per tutti gli allacciamenti dei bagni.				
	1		1,00		
	Totale	cad	1,00	2.981,09	2.981,09
3720 E.99.16_a	Scarico e carico dell' impianto termo, controllo e sfiatura valvole di sfiato.				
	1		1,00		
	Totale	cad	1,00	300,46	300,46
3725 N.03.50_a	Fornitura e posa in opera di WC in porcellana bianca delle migliori marche, completo di cassetta esterna, accessori vari, rosone e bulloni di fissaggio, costituita da vaso con scarico a pavimento completo di sedile in legno o resina, della serie a scelta della D.L. (Prezzo di mercato)				
	6		6		
	Totale	cad	6	205,05	1.230,30
	<b>A RIPORTARE</b>				<b>252.032,03</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				252.032,03
3730 N.03.51_a	Fornitura e posa in opera di lavabo a canale in porcellana bianca vetrificata con angoli stondati delle dimensioni minimo di 120 cm delle migliori marche a scelta della D.L., completo di due gruppi miscelatori monocomando ad asta lunga, corpo in ottone cromato, rubinetto di arresto sotto lavabo con filtro, sifone in ottone cromato, scarico, completo di tutti i collegamenti idraulici. Ogni altro onere compreso. (Prezzo di mercato)				
	Piano terra 2		2		
	Totale	cad	2	300,00	600,00
N.02.42	SCALDACQUA ELETTRICO a programmazione elettronica di temperatura e orario di prelievo con frontalino di comando applicabile a parete, funzione autodiagnostica, display multifunzione, led di controllo, disponibilità acqua calda, funzione antigelo, anoo tester, grado di protezione IP25D. Compresi:- attacchi predisposti per entrata acqua fredda e scarico, uscita acqua calda;- termometro e termostato incorporati;- supporti di sostegno;- materiale vario di installazione;- guarnizioni su attacchi;- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.				
3740 N.02.42.08 (N.02.42.08)	SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 50 l				
	1		1,00		
	Totale	n.	1,00	224,04	224,04
O.07	Tubazione multistrato isolata, UNI EN ISO 21003, classe 1, per impianti di riscaldamento ed igienico sanitari, composta da un primo strato esterno in polietilene reticolato (PE-X), secondo strato di adesivo, terzo strato da un tubo di alluminio, quarto strato di adesivo e quinto strato, interno, in polietilene reticolato (PE-X). Compresi pezzi speciali e sfridi.				
3800 O.07_3a	di diametro esterno mm 18 (Prezzo di mercato - Camera Commercio)				
	Piano terra 50		50,00		
	Totale	m	50,00	15,10	755,00
O.08	Radiatore in acciaio 12/10, escluse rubinetterie e bocchettoni, nelle varie altezze correnti da mm 650 a mm 900, emissione termica normale secondo norme UNI EN442 a diff. T 60 °C				
3810 O.08_3a	tipo tubolare (verniciato) 100 W (Prezzo di mercato - Camera Commercio)				
	Piano terra 50		50,00		
	Totale	100 W	50,00	27,70	1.385,00
3900 A.23	Cartuccia silicone				
	1		1		
	Totale	cad	1	3,93	3,93
	<b>Totale Secondaria CARAZZOLO Euro</b>				<b>7.479,82</b>
	<b>Totale IMPIANTI TERMO IDRAULICI Euro</b>				<b>43.098,72</b>
	<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>				
1 M.1	Opere elettriche (vedi CME opere elettriche)				
	1		1		
	Totale	cad	1	16.000,00	16.000,00
	<b>Totale IMPIANTI ELETTRICI Euro</b>				<b>16.000,00</b>
	<b>ONERI SPECIALI SICUREZZA</b>				
	<b>Oneri speciali</b>				
2	Oneri di sicurezza (vedi PSC)				
	A RIPORTARE				271.000,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
Z.1	RIPORTO				271.000,00
	1		1		
	Totale	cad	1	19.000,00	19.000,00
	<b>Totale Oneri speciali Euro</b>				<b>19.000,00</b>
	<b>Totale ONERI SPECIALI SICUREZZA Euro</b>				<b>19.000,00</b>
	<b>Importo Lavori Euro</b>				<b>290.000,00</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>OPERE EDILI ED AFFINI</b>	<b>211.901,28</b>	
Primaria RODARI	96.696,72	
Primaria TOMMASEO	42.813,17	
Primaria MORANTE	38.544,72	
Secondaria CARAZZOLO	33.846,67	
<b>IMPIANTI TERMO IDRAULICI</b>	<b>43.098,72</b>	
Primaria RODARI	16.610,77	
Primaria TOMMASEO	12.960,21	
Primaria MORANTE	6.047,92	
Secondaria CARAZZOLO	7.479,82	
<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>	<b>16.000,00</b>	
<b>ONERI SPECIALI SICUREZZA</b>	<b>19.000,00</b>	
IMPORTO LAVORI Euro		290.000,00
Oneri speciali Euro	19.000,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	271.000,00	
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>290.000,00</b>