



## opere a misura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	10 10.01	<p>Scavi</p> <p>Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza, andante del primo strato di terreno di tutto il lotto, eseguito con mezzi meccanici, e propedeutico agli scavi a larga sezione e per la selezione del terreno utile al rinterro per giardino e/o area a verde. Sarà cura dell'impresa di non eccedere con lo scavo oltre il limite per il minimo ricarico di materiale secondo le indicazioni della direzione dei lavori in base alla reale consistenza del terreno.</p> <p>Sono compresi inoltre tutti i trovanti rocciosi, i relitti di murature e di conglomerato cementizio sino alle dimensioni di mc 0,50, eventuali sbadacciatture, nonché l'eliminazione della vegetazione, l'estirpamento di piante e radici di varia dimensione e specie.</p> <p>E' compreso nel prezzo il rinterro riaccumulo e la sistemazione a finito nell'area di cantiere e il carico e trasporto su camion per il trasporto al riutilizzo in area del comune entro 20 km, di tutte le eccedenze.</p> <p>per lo sbancamento di tutta l'area</p> <p>si considera tutta la superficie del lotto per uno spessore di 20 cm 2800 * 0,2</p> <p style="text-align: right;">Totale mc.</p>			
2	10.02	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi consistenza fino alla profondità di ml.3, anche per la esecuzione di fondazioni.</p> <p>Sono compresi gli oneri per la regolarizzazione del piano di fondo, la movimentazione della terra nell'ambito del cantiere, e la eventuale sistemazione mediante spianamento del materiale eccedente come deducibile dagli elaborati di progetto.</p> <p>E' compreso nel prezzo il rinterro riaccumulo e la sistemazione a finito nell'area di cantiere e il carico e trasporto su camion per il trasporto al riutilizzo in area del comune entro 20 km, di tutte le eccedenze.</p> <p>per tutto l'edificio 500 * 1,1</p> <p>muro a retta 200 * 0,5</p> <p style="text-align: right;">Totale mc.</p>	560,000 560,000	3,30	1.848,00
3	10.90	<p>Compenso a corpo per il trasporto di terre da scavo al sito di riutilizzo nel Capoluogo o altro sito ad una distanza massima di 20 km circa dal cantiere.</p> <p>Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri aggiuntivi agli scavi per il carico, trasporto, scarico e redazione della documentazione relativa.</p> <p>per le rimanenza in cantiere stimate in 400 mc 1</p> <p style="text-align: right;">Totale corpo</p>	550,000 100,000 650,000	5,00	3.250,00
4	20 20.20	<p>opere strutturali e murature</p> <p>Fornitura e posa in opera di paramento murario interno, con blocchi in cls prefabbricati con isolamento termico incorporato tipo monos UN di unibloc o altro paramento similare con analoghe caratteristiche di solidità, inerzia e trasmittanza termica.</p> <p>I blocchi, o altro sistema equivalente, saranno del tipo da intonacare e dovranno avere una trasmittanza termica di <math>U \leq 0,27 \text{ W/m}^2\text{K}</math> secondo quanto previsto nel D.lgs.192/05 e successive integrazioni e certificata ai sensi del D.M.02/04/98 da ente terzo accreditato.</p> <p>E' compreso nel prezzo l'onere per il sistema di ancoraggio della muratura esterna in mattoni faccia vista, ovvero la provvista e posa di un traliccio metallico di collegamento con il paramento esterno con un ricorso ogni metro in altezza.</p> <p>per tutte le murature esterne 90 * 3</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>2</sup></p>	1,00 1,00	2.500,00	2.500,00
5	20.40	<p>Muratura in mattoni pieni o multifori a pasta molle, anche a buccia di arancio o sabbati, di prima scelta, del tipo indicato dalla direzione dei lavori, posti a faccia vista, dello spessore di cm. 12, con malta bastarda o cementizia, compreso raschiature e stilitura dei giunti, ed eventuale trattamento di pulitura con acido per la rimozione di imperfezioni ed aloni. E' compreso nel prezzo l'onere per la esecuzione del sistema di stabilità del paramento esterno al supporto murario interno, con gli ancoraggi indicati nelle schede tecniche dei produttori, o in alternativa la provvista e posa in opera di traliccio metallico di collegamento col supporto interno, con ricorso ogni metro in altezza.</p> <p>per tutte le murature esterne 90 * 4,60</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>2</sup></p>	270,00 270,00	67,00	18.090,00
6	20.50	<p>Provista e posa in opera di isolamento termico in poliuretano di prima qualità con pannelli dello spessore di 2 cm, con caratteristiche minime di conducibilità <math>\lambda = 0.022</math>.</p> <p>E' compreso nel prezzo la provvista e posa del traliccio metallico di collegamento fra i</p>	414,00 414,00	82,00	33.948,00
			A RIPORTARE		59.636,00



## opere a misura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7	20.24	<p>paramenti murario di contorno con ricorsi per ogni metro in altezza.</p> <p>pereti esterne 95 * 3</p> <p>Formazione di muratura in mattoni forati a sei fori posti per piano, sopramattone con spessore cm. 12 in elevazione a qualsiasi altezza eseguita con malta di calce idraulica compreso ponteggi di servizio ed ogni altro onere.</p> <p>aule 2 * (2,15+3,5+4+2,2+2,2+3,5) * 3,5</p> <p>laboratorio (4,3+3+4+3,2+1,6) * 3,5</p> <p>lavanderia (2,3+2,3+4) * 3,5</p> <p>timpani 2 * 10</p> <p>locale tecnico (2,8+4) * 3,5</p> <p>servizi ins (1,9+1,9+4) * 3,5</p> <p>cucina (2,5+2,5+1+1,25+1,2+1,4+1,2+3+4,3) * 3,5</p> <p>altre minuterie 20</p>	<p>RIPORTO</p> <p>285,00</p> <p>Totale m<sup>2</sup></p> <p>285,00</p>	8,00	59.636,00 2.280,00
8	20.25	<p>Formazione di muratura in mattoni a cassetta a doppio tavolato eseguita con mattoni forati a 6 fori posti per coltello spessore cm.8 per entrambi i lati, con intercedine cui verrà alleggiato idoneo isolante acustico a fibre o celle porose aperte, a bassa densità, per il raggiungimento del valore complessivo del potere di isolamento acustico <math>Rw &gt; 55</math> dB della parete.</p> <p>Sarà eseguito con con ricorsi ogni metro di traliccio metallico di collegamento delle due pareti ed idonei sistemi di fissaggio, formazione di architravi ed alleggiamento di controtelai per porte a scomparsa, da eseguirsi in elevazione a qualsiasi altezza eseguita con malta di calce idraulica compreso ponteggi di servizio ed ogni altro onere.</p> <p>A lavori ultimati dovrà essere prodotta idonea certificazione delle caratteristiche di isolamento acustico.</p> <p>divisori aule atrio ecc 2 * 40</p> <p>aula laboratorio (3,5+4) * 3,5</p>	<p>136,85</p> <p>56,35</p> <p>30,10</p> <p>20,00</p> <p>23,80</p> <p>27,30</p> <p>64,23</p> <p>20,00</p> <p>Totale m<sup>2</sup></p> <p>378,63</p>	34,00	12.873,42
9	20.30	<p>intonaco civile per interni, anche da eseguirsi a macchina o altro metodo, completo di arricciatura, stabilizzazione e velo con malta di calce idraulica a q.li 3,5 al mc. A qualsiasi piano, compreso ponteggi ed ogni altro onere.</p> <p>dispensa 13,50 * 3,2</p> <p>10,50</p> <p>cucina 29 * 3,2</p> <p>32</p> <p>servizi cucina (7,3+8,3) * 3,2</p> <p>(2,9+3,8)</p> <p>servizi ins (8,5+6,6) * 3,2</p> <p>(2,7+4,5)</p> <p>locale tecnico 14 * 3,2</p> <p>12</p> <p>lavanderia (8,2+8,8) * 3,2</p> <p>(4,1+4,8)</p> <p>servizi lab (6,1+6) * 3,2</p> <p>(2,5+2,2)</p> <p>laboratorio (18+22) * 3,2</p> <p>(19+27)</p> <p>servizi aule 2 * (7,60+13) * 3,2</p> <p>2 * (9,2+3,45)</p> <p>aula 2 * 42 * 3,2</p> <p>2 * 79</p> <p>spazio multifunzionale 44 * 3,2</p> <p>91</p> <p>timpani sezioni 6 * 7 * 2</p>	<p>80,00</p> <p>26,25</p> <p>Totale m<sup>2</sup></p> <p>106,25</p>	71,00	7.543,75
			A RIPORTARE		82.333,17



## opere a misura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10	20.35	<p>filtro 4,2 * 3,2 1,1</p> <p>Compenso aggiuntivo al prezzo base di intonaco ordinario, per la realizzazione di una finitura con caratteristica antincendio REI 60 o superiore, su supporti murari in forati. Sarà da eseguirsi con malta premiscelata o simili e sono compresi gli oneri per la dichiarazione e certificazione del rispetto delle prescrizioni tecniche di omologazione del prodotto usato.</p> <p>compartimentazione zona cucina 25 * 3,2</p> <p>coperture e massetti</p>	<p>RIPORTO</p> <p>Totale m<sup>2</sup></p> <p>80,00</p> <p>80,00</p>	<p>13,44</p> <p>1,10</p> <p>1.542,44</p> <p>7,50</p>	<p>82.333,17</p> <p>11.568,30</p>
11	30.01	<p>Fornitura e posa in opera di isolamento in poliuretano, con caratteristica <math>\lambda = 0.032</math>, spessore complessivo di 15 cm circa, comunque con valore complessivo di resistenza non inferiore a 4,65 m2K/W, ed in classe A1 di reazione al fuoco. Lo spessore complessivo sarà da posare in due strati in modo da collocare il primo sotto il canale di gronda, come da indicato nei grafici di progetto. Dovrà inoltre consentire il calpestio ordinario per le manutenzioni in copertura e con supporto idoneo alla stesura della guaina impermeabilizzante. Sono compresi tutti gli oneri per la contemporanea posa del sistema di supporto della copertura (arcarecci in legno o altro), lo sfrido e quanto occorra alla perfetta esecuzione ad opera d'arte.</p> <p>copertura piana 260 falde 2 * 28 * 4,2 timpani 2 * 10</p> <p>opere strutturali e murature</p>	<p>Totale m<sup>2</sup></p> <p>260,00</p> <p>235,20</p> <p>20,00</p> <p>515,20</p>	<p>29,00</p>	<p>1.200,00</p> <p>14.940,80</p>
12	20.04	<p>conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme ed il ferro di armatura: eseguito con calcestruzzi a resistenza caratteristica per classe di esposizione XC3, dimensione massima degli inerti pari a 20 mm., consistenza fluida, da utilizzare per pareti, travi e cordoli, pilastri per scale, aggetti e velette, per solette piene di spessore vario : <math>R_{ck} &gt; 300 \text{ kg/cm}^2</math> (<math>&gt; 30 \text{ N/mm}^2</math>, <math>f_{ck} 28</math>, C2/8/35) fornito, posato e controllato secondo Norme Tecniche Costruzioni DM 14/01/08.</p> <p>per la soletta sopra il coibente copertura piana 300 * 0,05</p>	<p>Totale mc.</p> <p>15,000</p>	<p>111,37</p>	<p>1.670,55</p>
13	20.05	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli normativi Norme Tecniche Costruzioni DM 14/01/08; Tipo Fe B 44 K in barre ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento.</p> <p>maglia eletrosaldata per soletta copertura 300 * 3</p>	<p>Totale kg</p> <p>900,00</p>	<p>1,72</p>	<p>1.548,00</p>
14	30.03	<p>Impermeabilizzazione con manto prefabbricato di guaina di elastomero bituminoso armato con velo di vetro, previa mano di attacco posta a fiamma o latro metodo analogo compatibile col supporto, compresa disposizione ed esecuzione a perfetta regola stabilità e tenuta, ed ogni altro onere. Guaina con spessore di mm.4</p> <p>copertura piana 300</p>	<p>Totale m<sup>2</sup></p> <p>300,00</p>	<p>8,50</p>	<p>2.550,00</p>
15	30.11	<p>Provista e posa in opera di freno vapore in membrana bitume polimero elastoplastomerica spess. 3 mm. con armatura composita in "tessuto non</p>	<p>A RIPORTARE</p>		<p>115.810,82</p>



**opere a misura**



## opere a misura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
21	30.05	<p>RIPORTO</p> <p>sicurezza anticaduta e potere di isolamento acustico.</p> <p>Dovrà inoltre essere sagomato e realizzato in modo che non vi siano le minime infiltrazioni di acqua, e sono compresi nel prezzo tutti gli oneri relativi alla perfetta esecuzione e funzionamento dell'opera, scossaline, ferramenta, sigillature, guarnizioni ed assistenza muraria necessaria.</p> <p>1</p> <p>Provvista e posa in opera di opere da lattoniere quali :</p> <p>Colmo ad una falda costituito da una lamiera alluminio goffrata colore verde rame patinato spessore mm 1, appositamente piegata, completa di listelli chiudigreca microforati in alluminio preverniciato.</p> <p>Bordature , scossaline di raccordo falde costituite da lamiera di alluminio goffrata colore verde rame patinato spessore mm 1 opportunamente sagomate.</p> <p>Canali di gronda realizzati in lamiera di alluminio goffrata colore verde rame patinato di sezione idonea allo smaltimento delle acque piovane incluso staffe di supporto e bocchettoni di raccordo alle calate.</p> <p>bordo della scuola 90 * 0,6</p> <p>timpani 7,10 * 2,3</p> <p>colmo copertura 27 * 0,6</p> <p>attacco falde/piana 2 * 25 * 0,6</p> <p>portico 2 * 6 * 0,3</p> <p>ritagli vari 10</p>	1,00	1.450,00	1.450,00
22	30.16	<p>Provvista e posa in opera di pluviali e docce semitonde in pvc colore testa di moro (ral 8017 o simile) sviluppo 250 o maggiore, per lo scarico acque meteoriche , compresi staffature e ancoraggi, pezzi speciali di giunzione, siliconature, ponterglio o scala, assistenza muraria e quant'occorra a rendere perfettamente finita l'opera in ogni sua parte.</p> <p>16 * 3,5</p>	54,00 16,33 16,20 30,00 3,60 10,00 130,13	48,00	6.246,24
23	30.21	<p>Esecuzione di massetto alleggerito idoneo anche per impianto termico a pannelli radianti, e di sottofondo a qualsiasi sovrastruttura, perfettamente finito tirato a frattzzo. Sono compresi gli oneri per la protezione dell'impiantistica, carico e sollevamento, perfetta stesura anche con pendenze di raccordo. Spessore indicativo di circa 8 cm, comunque adeguato alla copertura dell'impiantistica posata sul solaio, e finitura per perfetto piano di posa di qualsiasi sovrastruttura. Sono inoltre compresi gli oneri per la perfetta esecuzione ed attesa della necessaria maturazione ed ogni altro accorgimento (shock termico ed altro) per la compatibilità con i pannelli radianti dell'impianti di climatizzazione.</p> <p>tutto il piano terreno</p> <p>dispensa 10,50</p> <p>cucina 30</p> <p>ante cuc 4,5</p> <p>wc cuc 2</p> <p>ante hand 4</p> <p>wc hand 5</p> <p>loc tecn 12,50</p> <p>ref 21</p> <p>wc ins 3,5</p> <p>serv sez 10</p> <p>sezione 80</p> <p>atrio 70</p> <p>tutto il piano terreno</p> <p>laboratorio 27</p> <p>laboratorio 14</p>	30,00 4,50 2,00 4,00 5,00 12,50 21,00 3,50 10,00 80,00 70,00 27,00 14,00	22,00	1.232,00
			A RIPORTARE		154.877,86



**opere a misura**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		ante lab 4,5 wc lab 2 rip 4 lavand 5 ref 10 wc ins 3,5 serv sez 10 sezione 80	RIPORTO	4,50 2,00 4,00 5,00 10,00 3,50 10,00 80,00	154.877,86
24	30.22	Esecuzione di sottofondo ordinario, non isolante, per piano di posa di pavimentazioni, tirato con regolo e finito a fratzzo. Sono compresi gli oneri per la protezione dell'impiantistica , carico e sollevamento, perfetta stesura anche con pendenze di raccordo. Spessore indicativo di circa 4 cm, comunque adeguato per perfetto piano di posa di qualsiasi pavimentazione.		413,00	17,00 7.021,00
	40	vedi massetto 413	Totale m <sup>2</sup>	413,00	
25	40.01	pavimenti, rivestimenti e tinteggiature	413,00	413,00	3,70 1.528,10
		Pavimento in gres porcellanato di prima scelta nazionale, antisdrucchio, eseguito con mattonelle nel formato 40*40 o altro e nei colori anche diversificati per ambiente, a scelta della D.L., prodotte con argille nobili sintetizzate a 1250° C., costituito da impasto unico a tutto spessore, compatto, antigelivo, in assorbente e resistente agli attacchi chimici e fisici, con superficie priva di additivi estranei conformi alle norme E.N. 98,99,100,101,102,103,106,202, DIN 51094, posto in opera con collante o malta di cemento, compreso idoneo sottofondo, stuccatura dei giunti, pulitura ed ogni altro onere			
		aule 2 * (3,45+9,2+79)		183,30	
		atrio 91		91,00	
		zona cucina (32+10,2+3,8+2,9)		48,90	
		servizi centrali (4,5+2,7)		7,20	
		lavanderia (4,1+4,8)		8,90	
		locale tecnico 12		12,00	
		servizi laboratorio (2,2+2,5)		4,70	
		slarghi e strombature varie 30		30,00	
			Totale m <sup>2</sup>	386,00	41,00 15.826,00
26	40.05	Provista e posa in opera di pavimento in legno masello di qualsiasi formato e dello spessore adeguato (mm. 10 circa), in rovere o altra specie da concordare con la Direzione dei Lavori, compreso gli oneri per la posa con mastici o megatelli, fissaggi preoperazione del sottofondo, levigatura e finitura finale con idoneo trattamento di protettivi e vernici.			
		laboratorio 1 30		30,00	
		lavoratorio 2 20		20,00	
			Totale m <sup>2</sup>	50,00	45,00 2.250,00
27	40.02	Zoccolino battiscopa in mattonelle di gres porcellanato, altezza minima cm.10, in opera su intonaco compreso stuccatura ed ogni altro onere			
		aule 2 * 42		84,00	
		atrio 44		44,00	
		locale tecnico 14		14,00	
		antebagni (6+8,8+6,6+8,3)		29,70	
		ritagli vari 20		20,00	
			Totale m	191,70	10,00 1.917,00
28	40.06	Zoccolino battiscopa coordinato al pavimento in parquet , altezza minima cm.10, in opera su intonaco compreso stuccatura ed ogni altro onere			
		lavoratori (22+18)		40,00	
			Totale m	40,00	20,00 800,00
					184.219,96
				A RIPORTARE	



## opere a misura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
29	40.20	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Rivestimento con mattonelle di ceramica su base di cotto forte di qualsiasi formato e colore scelto dalla direzione dei lavori, in opera con collante su intonaco preconstituito stuccatura dei giunti, rifiniture d'angolo con listelli o altro, pulizia finale, sfrido ed ogni altro onere per rendere finita l'opera in ogni sua parte. Sono compresi i ponti di servizio.</p> <p>dispensa 13,50 * 2 cucina 28,2 * 2 ante cuc 8,30 * 2 wc cuc 7,3 * 2 ante hand 6,6 * 2 wc ins 8,5 * 2 lavanderia (8,8+8,2) * 2 serv sez 2 * (7,6+13) * 2 serv lab (6+6,1) * 2</p>			184.219,96
30	40.30	<p>Pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo vibrocompresso del tipo colorato ( varie tonalitÓ cromatiche), compreso strato uniforme di sabbia di alloggiamento, intasamento giunti e compattazione. Massello rettangolare delle dimensioni di cm. 21x10.5x6 circa.</p> <p>esterno 160 ritagli vari 40</p>	Totale m <sup>2</sup>	27,00	7.705,80
	20	opere strutturali e murature			
31	40.35	<p>Fornitura e posa in opera di cordonato stradale in clz vibrocompresso cm. 100x25x12, compresa fondazione in calcestruzzo e relativi scavi,muratura degli elementi anche con andamento curvo, rinfianco e stuccatura</p> <p>contorno marciapiedi 110 ritagli vari 40</p>	Totale m	20,00	4.000,00
	40	pavimenti, rivestimenti e tinteggiature			
32	40.50	<p>Tempera lavabile tre mani, previa mano di fissativo (interni, colori chiari), nei vari colori per la diversificazione degli ambienti, tutti diversi a scelta della D.L., a qualsiasi altezza compreso ponteggi ed ogni altro onere.</p> <p>vedi superficie intonaco 1550</p>	Totale m <sup>2</sup>	8,50	1.275,00
	50				
33	40.55	<p>Tinteggiatura su supporti ordinari, con smalto acrilico idrosolubile, atossico, inodore, di impiego universale, idoneo per la verniciatura di ambienti con la presenza di alimenti (dispensa), secondo la norma UNI 11021:2002 o equipollenti.</p> <p>La lavorazione sarà completa in ogni sua parte, da stendere in due o più mani necessarie, compreso la eventuale rimozione della tempera esistente, qualora non garantisse una adeguata adesione al supporto principale.</p> <p>E' compreso nel prezzo al'onere per la certificazione/dichiarazione finale del lavoro, ai fini della documentazione per la pratica sanitaria.</p> <p>dispensa 15 * 3,2</p>	Totale m <sup>2</sup>	3,50	5.425,00
	50	pozzetti e fognature			
34	50.10	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti ( per fognatura, linea elettrica etc.) in cemento prefabbricato. Dimensioni cm. 40x40, con chiusino o griglia sifonata in ghisa supercarrabile</p> <p>vari per esterno 10 5</p>	Totale Cadauno	20,00	960,00
	50.11	Provista e posa in opera di tubazione in pvc pesante rigido per fognature	A RIPORTARE		3.150,00
					206.735,76



## opere a misura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO conforme alle norme UNI 7447/85 tipo 303/2, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compreso giunti, preparazione livellamento del fondo scavo o del cavo, piano di posa con sabbia h. cm. 15, rinfianco successivo con sabbia per uno spessore minimo di cm15 su tutto il perimetro, o muratura di rinfianco, compreso scavo o apertura del cavo, il riempimento con misto di fiume o di cava, con materiali pezzatura massima cm. 5/7 a strati successivi di cm. 30 compattati, compreso ogni onere per aggrottamenti acqua, collegamento ai pozzi, sigillature e/o con il rinfianco da eseguire in calcestruzzo magro spessore minimo cm. 10 perimetrale e con innesti eseguiti con apposite selle incollate. Diam. mm. 125.			206.735,76
36	50.12	pozzetti esterni 50 pozzetti muro 25 Total m	50,00 25,00 75,00	23,00	1.725,00
		Provista e posa in opera di tubazione in pvc pesante rigido per fognature conforme alle norme UNI 7447/85 tipo 303/2, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compreso giunti, preparazione livellamento del fondo scavo o del cavo, piano di posa con sabbia h. cm. 15, rinfianco successivo con sabbia per uno spessore minimo di cm15 su tutto il perimetro, o muratura di rinfianco, compreso scavo o apertura del cavo, il riempimento con misto di fiume o di cava, con materiali pezzatura massima cm. 5/7 a strati successivi di cm. 30 compattati, compreso ogni onere per aggrottamenti acqua, collegamento ai pozzi, sigillature e/o con il rinfianco da eseguire in calcestruzzo magro spessore minimo cm. 10 perimetrale e con innesti eseguiti con apposite selle incollate. Diam. mm. 160.			
	10	vari scarichi 100 muro 50 Total m	100,00 50,00 150,00	28,00	4.200,00
37	10.20	Scavi Scavo a sezione obbligata ristretta eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di ml. 3, compreso carico, trasporto e smaltimento a discarica del materiale di resulta con ogni onere a carico dell'Impresa. per impiantistica varia 300 * 0,5 * 1 Total mc.	150,000 150,000	11,00	1.650,00
	60	infissi ed opere da fabbro			
38	60.01	Provista e posa in opera di infissi completi per esterno, per finestre, porte o porte finestre, in profili estrusi di alluminio anodizzato ed elettrocolorato, dello spessore adeguato alla portata, completo di isolamento per taglio termico, ad una o più parti, fisse o mobili. Sono compresi gli oneri per tutte le superfici vetrate di sicurezza, o pannellature e tamburature necessarie, isolamento termico compreso, con lamiera di alluminio anodizzata e preverniciata, come da disegni di progetto (abaco infissi) con apertura ad anta, wasiatis, bilico, scorrevole o altro, completi di controtelaio metallico, ferratura di sostegno, di manovra e di chiusura, compreso maniglioni antipanico ove occorrono, fermavetri, garnizioni in resina polivinilica, squadrette di rinforzo, compreso le opere di assistenza murarie e quant'altro necessario alla posa ed al perfetto funzionamento. Tutte le superfici vetrate saranno con vetro camera visarm trasparente, anche a più camere, basso emissivo con schermatura frangisole, con fattore solare minore o uguale a 0,50, come da norma UNI EN 410. Il valore complessivo della trasmittanza totale non dovrà essere superiore a 1,612 W/mq K, potere di isolamento acustico per forma e dimensioni effettive di $R_w=47$ dB, e dovrà essere prodotta idonea certificazione del prodotto finito.			
		finestre 150 aule 2 * 4 * 1,5 * 1,65 finestre 150 ingresso 2 * 1,5 * 1,65 finestre 150 laboratorio 2 * 1,5 * 1,65 finestre 120 2 * 1,2 * 1,65 finestre 60 7 * 0,6 * 1,65 porta 150 2 * 1,5 * 2,85 porta 90 2 * 0,9 * 2,85 porta atrio 2,5 * 2,85 porta 120 1,2 * 2,85	19,80 4,95 4,95 3,96 6,93 8,55 5,13 7,13 3,42		214.310,76
		A RIPORTARE			



## opere a misura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
39	60.15	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>2</sup></p> <p>Fornitura e posa in opera di veneziane per esterno, tipo guidate, del tipo e dimensioni da convenire con la DL, comunque di colore, tipo e sistema di fissaggio e comando compatibile con l'infissi F150, come specificato nelle tavole grafiche di progetto.</p> <p> tutte le finestre F150 quadrante sud 8</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p> <p>8,00</p> <p>8,00</p>			214.310,76
			64,82	320,00	20.742,40
40	60.16	<p>Fornitura e posa in opera di zanzariera per le finestre della zona cucina e del lucernario. Saranno del tipo con movimento unidirezionale, verticale o laterale, a molla delle dimensioni necessarie per le finestre F120, F150 e lucernario L150.</p> <p>cucina 2</p> <p>dispensa 2</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p> <p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>4,00</p>			800,00
41	60.02	<p>Provista e posa in opera di infissi per interno , anche con ampie superfici vetrate, in profilati estrusi di alluminio anodizzato ed elettrocolorato, dello spessore adeguato alla portata, completo in ogni sua parte ad una o più parti, fisse o mobili. Sono compresi gli oneri , per tutte le superfici vetrate in vetro sicurezza e/o le pannellature cieche necessarie, sia con bilaminato plastico melaminico o lamiera di alluminio anodizzata e preverniciata, come da disegni di progetto (abaco infissi) con apertura ad una o due ante, completi di controtelaio metallico, ferratura di sostegno, di manovra e di chiusura, compreso maniglioni antipanico ove occorrono, fermavetri, garnizioni in resina polivinilica, squadrette di rinforzo, compreso opere murarie per la posa ed ogni onere.</p> <p>il tutto dovrà risultare con un potere di isolamento acustico Rw &gt; 37 dB, da certificare a fine lavori.</p> <p>porte di 80 (2+4) * 0,8 * 2,1</p> <p>porte di 90 (2+1+1) * 0,9 * 2,1</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>2</sup></p> <p>10,08</p> <p>7,56</p> <p>17,64</p>			480,00
42	60.03	<p>Provista e posa in opera di infissi per interno con controtelaio a scomparsa, a due ante, delle dimensioni nominali di cm 140 x 210 circa.</p> <p>Saranno realizzati con controtelai tipo Scrigno, Eclisse o analoghi con idonee prestazioni, con tamburato del peso e spessore adeguato alla portata del controtelaio, completo in ogni sua parte.</p> <p>Sono compresi gli oneri per le pannellature e tamburature necessarie, sia con bilaminato plastico melaminico o lamiera di alluminio anodizzata e preverniciata, come da disegni di progetto (abaco infissi) , finiture ed assistenza per opere murarie ed ogni altro onere necessario.</p> <p>il tutto dovrà risultare con un potere di isolamento acustico Rw &gt; 37 dB, da certificare a fine lavori.</p> <p>sezioni 4</p> <p>laboratorio 2</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p> <p>4,00</p> <p>2,00</p> <p>6,00</p>			150,35
43	60.04	<p>Provista e posa in opera di infissi per interno con controtelaio a scomparsa, ad una anta, delle dimensioni nominali di cm 80 -90 x 210 circa.</p> <p>Saranno realizzati con controtelai tipo Scrigno, Eclisse o analoghi con idonee prestazioni, con tamburato del peso e spessore adeguato alla portata del controtelaio, completo in ogni sua parte.</p> <p>Sono compresi gli oneri per le pannellature e tamburature necessarie, sia con bilaminato plastico melaminico o lamiera di alluminio anodizzata e preverniciata, come da disegni di progetto (abaco infissi) , finiture ed assistenza per opere murarie ed ogni altro onere necessario.</p> <p>il tutto dovrà risultare con un potere di isolamento acustico Rw &gt; 37 dB, da certificare a fine lavori.</p> <p>servizi aule 4</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p> <p>4,00</p> <p>4,00</p>			727,50
44	60.12	<p>Provista e posa di porta tagliafuoco REI 120 ad un'anta, apertura nominale 80x220, completa di maniglione antipanico, con : telaio lamiera d'acciaio zincato assemblabile mediante giunti con zanche da murare, senza battuta inferiore, con isolante stratificato in lana di roccia e silicati con rivestimenti in lamiera di acciaio zincata; garnizioni termoespandenti, cerniere, molla di chiusura automatica; maniglione antipanico certificato per l'anta principale, e serratura con chiave;</p>			4.365,00
					1.940,00
					245.290,33
			A RIPORTARE		



## opere a misura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO verniciatura RAL anche del colore verde, con polveri epossipoliestere termoindurite e finitura antigraffio ed altri caratteri da definire con la Direzione dei Lavori. E' compreso quota parte per sistema di sgancio da eletrocalamita per chiusura automatica. Sono compresi tutti gli oneri di assistenza al montaggio ed ogni altra lavorazione complementare per il perfetto fissaggio e funzionamento e rifinitura estetica.			245.290,33
		cucina 2	2,00		
			2,00	450,00	900,00
		Totale Cadauno			
40		pavimenti, rivestimenti e tinteggiature			
45	40.10	Fornitura e posa in opera di lastre di pietra naturale in Santafiora nocciola ruggine, o altro tipo similare a scelta della D.L., spessore cm.3, per scalini,davanzali,soglie,stipiti,rivestimenti,etc.,lucidate sul piano e nelle coste in vista,con spigoli leggermente smussati,pose a malta cementizia,compreso sfrido ed ogni onere.			
		soglie e davanzali			
		tipo 1 6 * 1,8 * 0,5	5,40		
		tipo 2 4 * 0,9 * 0,5	1,80		
		3,20 * 0,5	1,60		
		1,5 * 0,5	0,75		
		2 * 1,6 * 0,5	1,60		
		1,3 * 0,5	0,65		
		1,2 * 0,5	0,60		
		soglie e davanzali			
		tipo 1 4 * 1,8 * 0,5	3,60		
		tipo 2 4 * 0,9 * 0,5	1,80		
		3,20 * 0,5	1,60		
		1,5 * 0,5	0,75		
		2 * 1,6 * 0,5	1,60		
		1,3 * 0,5	0,65		
		1,2 * 0,5	0,60		
		ritagli vari 7	7,00		
			30,00	85,00	2.550,00
		Totale m <sup>2</sup>			
60		infissi ed opere da fabbro			
46	60.10	Maggiore onere per la dotazione di infisso per esterno di impianto di apertura con motore elettrico del tipo coordinato all'infisso, completo in ogni sua parte comprensivo di quota parte dell'allacciamento all'impianto elettrico ed apparecchiature di regolazione e comando di apertura e chiusura.			
		6	6,00		
		2	2,00		
		1	1,00		
			9,00	194,00	1.746,00
		Totale Cadauno			
20		opere strutturali e murature			
47	20.18	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), saldature, rinforzi di appoggio, sostegno e fissaggio, mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere, compreso l'orere per la realizzazione delle sedi di alloggiamento durante la costruzione dell'opera.			
		pergolato 2 * 150	300,00		
		architravi faccia vista 12 * 1,75 * 19,90	417,90		
		7 * 0,9 * 19,9	125,37		
		3 * 1,2 * 19,9	71,64		
		3 * 1,5 * 19,9	89,55		
		3 * 19,9	59,70		
			A RIPORTARE		250.486,33



## opere a misura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
48	20.02	RIPORTO Totale kg  conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regiola d'arte, compreso le casseforme se necessarie, eseguito con cemento 32.5 R per magrone di sottofondazione.  altri muri recinzione 50 * 1 * 0,1 25 * 1,5 * 0,1  Totale mc.  5,000 3,750  8,750	1.064,16	3,60	250.486,33 3.830,98
49	20.03	 conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il pompaggio, lo spargimento, la vibrazione, e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regiola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme ed il ferro di armatura: eseguito con calcestruzzi a resistenza caratteristica per classe di esposizione XC3, dimensione massima degli inerti pari a 20 mm., consistenza fluida , da utilizzare per plinti e plateee di fondazione, travi rovesce e di collegamento, fondazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa: Rck>300 kg/cmq (>30 N/mmq) fornito, posato e controllato secondo Norme Tecniche Costruzioni DM 14/01/08.  altri muri recinzione 50 * 0,8 * 0,2 25 * 1,5 * 0,3  Totale mc.  8,000 11,250  19,250	8,750	96,19	841,66
50	20.04	 conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regiola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme ed il ferro di armatura: eseguito con calcestruzzi a resistenza caratteristica per classe di esposizione XC3, dimensione massima degli inerti pari a 20 mm., consistenza fluida , da utilizzare per pareti, travi e cordoli, pilastri per scale, aggetti e velette, per solette piene di spessore vario : Rck>300 kg/cmq (>30 N/mmq , fck 28, C2/8/35) fornito, posato e controllato secondo Norme Tecniche Costruzioni DM 14/01/08.  altri muri recinzione 50 * 0,2 * 1 25 * 0,2 * 1,5  Totale mc.  10,000 7,500  17,500	19,250	111,37	2.143,87
51	20.05	 Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfido, legature ecc.., nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli normativi Norme Tecniche Costruzioni DM 14/01/08; Tipo Fe B 44 K in barre ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento.  fondazioni 19,25 * 60 elevazioni 17,50 * 60  Totale kg  1.155,00 1.050,00  2.205,00	17,500	111,37	1.948,98
52	20.06	 Casseforme per getti in conglomerati cementizi semplici o armati compresi sfidi e casseria perdere, disarmante e disarmo, opere di punzellatura, e sostegno fino ad un'altezza di 6 mt dal piano di appoggio, nonchè ponteggi; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme e contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo).  altri muri recinzione 2 * 50 * 0,2 2 * 25 * 0,3  Totale m. quadrat	2.205,00	1,72	3.792,60
53	20.07	 Casseforme per getti in conglomerati cementizi semplici o armati in elevazione, compresi sfidi, casseria a perdere, disarmante e disarmo, opere di punzellatura e sostegno fino ad un'altezza di 6 mt dal piano di appoggio, nonchè ponteggi di servizio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme e contatto con il calcestruzzo: per pareti, travi, pilastri, scale, aggetti, gronde, velette e tipologie simili. Sono compresi nel prezzo gli oneri per le piccole sagomature che si rendano necessarie per vuoti di materiale necessari ai tubi solari ed alle figure iconografiche.  A RIPORTARE	35,00	23,04	806,40
					263.850,82



**opere a misura**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		
		altri muri recinzione 2 * 50 * 1	100,00		263.850,82
		2 * 25 * 1,5	75,00		
			Totale m. quadrat	175,00	
		infissi ed opere da fabbro			
54	60.21	Costruzione e posa in opera di cancello in tubolari metallici, completo in ogni sua parte per il perfetto funzionamento. Sarà eseguito secondo le indicazioni di dettaglio della Direzione dei Lavori e dalle tavole di progetto. Struttura in elementi in acciaio, scatolari e profili pieni, lamiere, montanti di ancoraggio, con apertura ad ante ovvero con binario di scorrimento di tipo manuale, completo di ferratura di sostegno, di chiusura e di manovra, zincato a caldo e verniciato ad acqua, compreso opere murarie di posa in opera ed ogni onere, escluso la sola motorizzazione.			
		accesso pedonale 1,8 * 2,1	3,78		
		accesso carrabile 3 * 2,1	6,30		
			Totale m <sup>2</sup>	10,08	
55	60.25	Fornitura e posa in opera di recinzione metallica prefabbricata della ditta Bekert mod. pali Bekafast e pannelli Nylofor, pali in lamiera di acciaio zingati e plastificati con altezza di ml. 1,25, pannelli zingati e plastificato h. 1,25 colore verde RAL 6005, piastra per posa dieritta sui muretti in opera ogno onere compreso.			
		70 * 1,2	84,00		
		40	40,00		
			Totale m <sup>2</sup>	124,00	
56	60.30	Fornitura e posa in opera di recinzione metallica a maglia sciolta con altezza di ml. 1,50 completa di paletti a T ogni due metri, e ancorati a terra con idoneo plinto di fondazione o al muro in cemento armato con piastrelle fiscerate, tutto completo di saette e fili di irrigidimento, con rete plastificata, compreso verniciatura dei sostegni ed ogni altro onere.			
		retro 80 * 2	160,00		
			Totale m	160,00	
57	80.20	opere stradali e a verde			
		Esecuzione in opera, durante il corso degli scavi, di un basamento in cemento delle dimensioni di circa cm 80x80x100(h), con la predisposizione dell'asola centrale con tubazione del diametro 250 mm o altro minore su indicazione della DL, il tutto per un idoneo blocco, per l'alloggiamento successivo del palo per la pubblica illuminazione. Sono compresi tutti gli oneri per la predisposizione di fori e passaggi relativi alle canalizzazioni elettriche di alimentazione su indicazione dell'assitenza alla DL.			
		2	2,00		
			Totale Cadauno	2,00	
58	80.21	Fornitura e posa di tubazione in PE alta densità, doppia parete, esterno corrugato e interno liscio, rispondente alle norme CEI EN 50086-1-2-3, <b>diametro esterno 110 mm</b> , posto in opera con letto di posa, rinforzato e strato superiore tutti in sabbia naturale di fiume con spessore non inferiore a 10 cm col bordo superiore del tubo alla profondità minima di cm 70 dal piano finito, compreso scavo, sistemazione del materiale scavato nell'ambito del cantiere e trasporto a pubblica discarica di quello in eccesso, giunti speciali a doppio bicchiere, guida in filo zincato, riempimento dello scavo con con misto granulometrico di fiume o di cava calcarea, opportunamente costipato, spianato e pillato in strati non superiori a 30 cm. Nei tratti di incrocio con altri servizi pubblici il caivodotto dovrà sottopassare il servizio incontrato, mantenendo una distanza tale da poter effettuare interventi di manutenzione disgiunti, e sarà rinforzato con getto di calcestruzzo fluido Rck 20 fino al ricoprimento di almeno 10 cm del servizio incontrato. Sono inclusi tutti gli oneri per i collegamenti ai pozzetti di sezionamento esistenti, ovvero ai pozzetti in di nuova costruzione.			
		20	20,00		
			A RIPORTARE		
					285.063,10



## opere a misura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
59	80.22	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p style="text-align: right;">Totale ml.</p> <p>Provista e posa in opera di pozzetto di tipo prefabbricato in c.l.s. di cemento completo di chiusino in ghisa di tipo carrabile, idoneo per il sezionamento della canalizzazione elettrica e completo di palina di terra.</p> <p>Le dimensioni nominali interne saranno di cm 40x40x60(h) circa, ed è compreso l'onere per la formazione dello scavo, il rinfianco in c.l.s. di cemento, il sezionamento e sigillatura della canalizzazione, il foro per la palina di terra e relativo collegamento.</p> <p>Sono inoltre compresi nel prezzo gli oneri delle opere di allacciamento ai pali e di derivazione in modo che tutti gli impianti devono essere posti in opera in modo da essere successivamente sfilabili.</p> <p style="text-align: right;">2</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>			
60	80.30	<p>Formazione di fondazione stradale, eseguita con materiale arido di cava o riciclato con curva granulometrica secondo UNI 10006, pezzatura 40/70, spessore non inferiore a 20 cm, compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata.</p> <p>parcheggio 400 * 0,30</p> <p style="text-align: right;">Totale MC.</p>	<p style="text-align: right;">2,00</p> <p style="text-align: right;">2,00</p> <p style="text-align: right;">120,00</p> <p style="text-align: right;">120,00</p>	<p style="text-align: right;">150,00</p>	<p style="text-align: right;">300,00</p>
61	80.31	<p>Fornitura e posa in opera di stabilizzato di cava o riciclato, pezzatura mm 0/30, steso con motolivellatore, compreso rullatura con rullo compattatore vibrante, per qualsiasi spessore. Sono compresi gli oneri per il perfetto spianamento complanare, il compattamento con rullo e macchina vibrante e quant'altro occorra.</p> <p>400 * 0,1</p> <p style="text-align: right;">Totale MC.</p>	<p style="text-align: right;">40,00</p> <p style="text-align: right;">40,00</p>	<p style="text-align: right;">26,50</p>	<p style="text-align: right;">3.180,00</p>
62	80.32	<p>Formazione di strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso pezzatura mm 0/20, steso con vibrofinitrice, previa mano di attacco con 1,00 Kg/mq di emulsione bituminosa al 55%, compresa rullatura con rullo vibrante, per uno spessore finito compreso di cm 10.</p> <p>400</p> <p style="text-align: right;">Totale MQ.</p>	<p style="text-align: right;">400,00</p> <p style="text-align: right;">400,00</p>	<p style="text-align: right;">31,00</p>	<p style="text-align: right;">1.240,00</p>
63	10	<p>Scavi</p> <p>Formazione di tappeto di usura in conglomerato bituminoso pezzatura 0/10, steso con vibrofinitrice, previa mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1,00 Kg/mq, compresa rullatura, per uno spessore finito compreso di cm 3.</p> <p>400</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>2</sup></p>	<p style="text-align: right;">400,00</p> <p style="text-align: right;">400,00</p>	<p style="text-align: right;">21,36</p>	<p style="text-align: right;">8.544,00</p>
64	80.33	<p>pozzetti e fognature</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti (per fognatura, linea elettrica etc.) in cemento prefabbricato. Dimensioni cm. 40x40, con chiusino o griglia sifonata in ghisa supercarrabile</p> <p>10</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p style="text-align: right;">400,00</p> <p style="text-align: right;">400,00</p> <p style="text-align: right;">10,00</p> <p style="text-align: right;">10,00</p>	<p style="text-align: right;">8,60</p>	<p style="text-align: right;">3.440,00</p>
65	50.10	<p>Provista e posa in opera di tubazione in pvc pesante rigido per fognature conforme alle norme UNI 7447/85 tipo 303/2, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compreso giunti, preparazione livellamento del fondo scavo o del cavo, piano di posa con sabbia h. cm. 15, rinfianco successivo con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 su tutto il perimetro, o muratura di rinfianco, compreso scavo o apertura del cavo, il riempimento con misto di fiume o di cava, con materiali pezzatura massima cm. 5/7 a strati successivi di cm. 30 compattati, compreso ogni onere per aggrottamenti acqua, collegamento ai pozzetti, sigillature e/o con il rinfianco da eseguire in calcestruzzo magro spessore minimo cm. 10 perimetrale e con innesti eseguiti con apposite selle incollate.</p> <p>Diam. mm. 125.</p> <p>parcheggio 50</p>	<p style="text-align: right;">50,00</p>	<p style="text-align: right;">210,00</p>	<p style="text-align: right;">2.100,00</p>
			A RIPORTARE		304.067,10



## opere a misura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
66	50.12	Provista e posa in opera di tubazione in pvc pesante rigido per fognature conforme alle norme UNI 7447/85 tipo 303/2, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compreso giunti, preparazione livellamento del fondo scavo o del cavo, piano di posa con sabbia h. cm. 15, rinfianco successivo con sabbia per uno spessore minimo di cm15 su tutto il perimetro, o muratura di rinfianco, compreso scavo o apertura del cavo, il riempimento con misto di fiume o di cava, con materiali pezzatura massima cm. 5/7 a strati successivi di cm. 30 compattati, compreso ogni onere per aggrottamenti acqua, collegamento ai pozzetti, sigillature e/o con il rinfianco da eseguire in calcestruzzo magro spessore minimo cm. 10 perimetrale e con innesti eseguiti con apposite selle incollate. Diam. mm. 160.	RIPORTO Totale m 50,00	23,00	304.067,10 1.150,00
67	80.52	Realizzazione di un impianto di irrigazione automatica per l'attecchimento e mantenimento di tutte le specie vegetali di cui al presente progetto. Sarà costituito da tutte le dorsali necessarie che si staccheranno dalla tubazione presente in giardino con le dovute derivazioni, idonea per impianto di irrigazione ordinario tre centraline di comando di marca affidabile (tipo rainbird o similari) complete di alimentazione, eletrovalvole e pozetto a terra rete di distribuzione a tutte le varie piante con anello in polietilene e gocciolatoi di portata adeguata alla specie vegetale Sono compresi gli oneri di scavo e rinterro, e gli oneri di allacciamento alla tubazione esistente nel pozetto del giardino.	30,00 Totale m 30,00	28,00	840,00
68	80.60	Fornitura e piantumazione di arbusti rampicanti di Bignonia e Caprifoglio, di altezza oltre i due metri, comunque idonee per pergolato tipo. per il pergolato 10	1,00 Totale Cadauno 1,00	1.800,00	1.800,00
69	80.61	Fornitura e piantumazione di arbusti aromatici quali timo, santolina, ruta, rosmarino, salvia, menta, dragoncello, coriandolo ed altre specie tipiche del luogo. per le aiuole laboratorio 100	10,00 Totale Cadauno 10,00	30,00	300,00
70	80.62	fornitura e piantumazione di arbusti ordinari quali Spirea, Forsizia, Ginestra, Erica, Fusaggine, Ginepro, Lentagine ed altre specie tipiche del luogo per le varie sistemazioni 150	100,00 Totale Cadauno 100,00	5,00	500,00
71	80.63	Fornitura e piantumazione di alberi da frutto di tipo ordinario, quiali, pero, melo, albicocco, susino ed altra tipicità locale, circonferenza del fusto di 10-14 cm circa. parte tergale 5	150,00 Totale Cadauno 150,00	7,00	1.050,00
72	80.70	Fornitura e posa in opera di Acer "Ioppo" Acer opalus od altro tipo da concordare con la DL, in zolla con circonferenza del fusto ad un metro dal colletto di cm. 20-25, di altezza adeguata, compreso quota relativa dello scavo, preparazione del fondo con allettamento di torba e drenaggio, alloggiamento del palo di sostegno della pianta, riempimento con idonea compattazione del terreno e bagnatura fino ad attecchimento della pianta. fronte sud 10	5,00 Totale Cadauno 5,00	100,00	500,00
			10,00 Totale Cadauno 10,00	180,00	1.800,00
			A RIPORTARE		312.007,10



## opere a misura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			
73	50	pozzetti e fognature			312.007,10
73	50.41	Fornitura e posa in opera di vaso infanzia da appoggio con scarico a pavimento realizzato in vitreus-china bianco corredata di seggetta in plastica pesante, elementi di fissaggio ed ogni altro onere si renda necessario alla perfetta esecuzione dell'opera.. Sono inclusi gli oneri per la fornitura e posa in opera della cassetta di risciacquo combinata, anche da incasso, e relativa placca di finitura.	7	7,00 7,00	430,00 3.010,00
74	50.42	Fornitura e posa in opera di lavabo a canale ordinario singolo in vitreuschina bianco da piazzarsi su mensole di lunghezza 120 cm circa, corredata di: miscelatore monocomando a muro con bocca dfissa dotata di rompigetto e piletta. sifone di scarico a bottiglia con prolunga a muro e rosone. mensole di sostegno. Sono compresi tutti gli oneri per le varie finiture e fissaggi a perfetta regola d'arte.	6	6,00 6,00	370,00 2.220,00
75	50.43	Fornitura e posa in opera di pilozzo lavatoio ordinario singolo in vitreuschina bianco da piazzarsi su mensole o appoggio di corredo, di dimensioni 50x75 cm circa, corredata di miscelatore e frusta con nappa, e piano di appoggio. Sono compresi sifone, piletta, mensole, fissaggi di sostegno e tutti gli oneri per le varie finiture a perfetta regola d'arte.	3	3,00 3,00	400,00 1.200,00
76	50.45	Fornitura e posa in opera di lavabo in vitreus china bianco da piazzarsi su mensole corredata di: miscelatore monocomando con bocca d'erogazione fissadotata di rompigetto, con asta di comando, scarico e piletta. tubetti cromati di raccordo sotto lavabo. sifone di scarico a bottiglia con prolunga a muro e rosone. mensole di sostegno. colonna. Sono compresi tutti gli oneri a corredo per la realizzazione a regola d'arte.	3	3,00 3,00	600,00 1.800,00
77	50.46	Fornitura e posa in opera di vaso monoblocco in vitreus chinabianco di tipo con scarico a pavimento corredata di seggetta in plastica pesante, viti di fissaggio, e quanto altro si renda necessario alla esecuzione perfetta dell'opera. Sono inclusi gli oneri per la fornitura e posa in opera della cassetta di risciacquo combinata, anche da incasso, e relativa placca di finitura.	2	2,00 2,00	500,00 1.000,00
78	50.49	Fornitura e posa in opera di lavabo in vitreus china bianco perservizio disabili completo di barra di controllo e mensole pneumatiche per la regolazione dell'inclinazione fronte concavo bordi arrotondati appoggi per gomiti spartiacque antispruzzo bocchello estraibile per doccia a mano gruppo di miscelazione monocomando a leva lunga. sifone e scarico flessibile per accessibilità	1	1,00 1,00	1.050,00 1.050,00
79	50.50	Fornitura e posa in opera di vaso monoblocco in vitreus china perservizio disabili di tipo con catino allungato corredata di: cassetta di risciacquoamento di tipo a zaino con comandoagevolato seggetta miscelatore termoscopico da incasso completo di flessibile,doccetta a pulsante e supporto a muro	A RIPORTARE		322.287,10



### opere a misura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
80	50.51	Fornitura e posa in opera di maniglioni ordinari per i servizi dei disabili in acciaio verniciato di lunghezza lineare mt 1,50 o a squadra di lunghezza mt 0,60 x 1,10 circa. Sono compresi tutti gli oneri per la perfetta finitura e fissaggio.	1	RIPORTO	322.287,10
				1,00	
81	50.52	Compenso a corpo alla voce 50.45 per la sostituzione del miscelatore con altro del tipo a sensore ottico o termico per la erogazione automatica.	2	Totale Cadauno	850,00
				1,00	850,00
82	50.53	Compenso a corpo per la realizzazione di un box doccia nel bagno zona cucina, mediante la formazione di un cordolo di sbarramento, collocazione di un pozzetto o canale di raccolta a pavimento, collegamento dello scarico alla rete fognaria, impermeabilizzazione e formazione delle pendenze necessarie del pavimento, e la installazione di un miscelatore e nappa erogatrice. Sono compresi tutti gli oneri di dettaglio per la perfetta esecuzione dell'opera da concordare con la DL.	1	RIPORTO	360,00
				2,00	
			1	Totale Cadauno	80,00
				1,00	80,00
			1	RIPORTO	400,00
				1,00	400,00
<b>Importo Lavori Euro</b>					<b>323.977,10</b>



## IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b> IMPORTO LAVORI Euro		323.977,10
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b> Euro		323.977,10