

Studio Tecnico Rubini
di Rubini geom. Matteo
Via Vignola n.2 - 23824 - Dervio (Lc)
Telefono e fax: 0341850366
e-mail: rubini.matteo@tiscali.it

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

OGGETTO:

Ampliamento padiglione delle manifestazioni "Palalegnone" presso il parco giochi comunale di Colico

COMMITTENTE:

Comune di Colico - RUP Geom. Bruno Mazzina

IL RUP

IL TECNICO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
<u>LAVORI A MISURA</u>						
Nr. 1	1 Installazione di cantiere edile da effettuarsi mediante delimitazione dell'area di intervento secondo le prescrizioni previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento, compresi gli approntamenti necessari a consentire il transito e l'uso delle zone attigue non soggette a lavorazioni. Compreso ogni onere. Sommano a corpo	1,000	350,00	350,00	226,08	64,5943
Nr. 2	2 Rimozione di apparecchi elettrici successivamente da ricollocarsi quali prese industriali, lampade interne ed esterne compreso cavi, fili ed ogni accessorio. Sommano n.	14,000	17,50	245,00	179,76	73,3714
Nr. 3	3 Rimozione di fascia di coronamento del manufatto esistente in cordoli di cls vibrocompreso dimensioni 10*25*100 e relativo riempimento in ghiaione compreso accantonamento in area di cantiere per successivo riutilizzo. Sommano m.	38,000	16,30	619,40	424,84	68,5890
Nr. 4	4 Demolizione di lavello costituito da vasca di lavaggio in acciaio inox e manufatto di sostegno in c.a. eseguito a mano o con mezzi meccanici compreso l'onere per eventuali tagli degli innesti in c.a. nella muratura esistente. Compreso carico e smaltimento macerie alle pubbliche discariche. Lavello e rubinetteria da conservarsi per un eventuale successivo riutilizzo. Sommano a corpo	1,000	285,00	285,00	193,18	67,7825
Nr. 5	5 Rimozione di porte basculanti metalliche compreso telaio, pulegge, guide ed ogni altro elemento compreso smaltimento. Sommano mq.	14,880	19,90	296,11	207,72	70,1508
Nr. 6	6 Demolizione in breccia di strutture in c.a. al fine della realizzazione di nuovi vani quali e aperture (porte, finestre, ecc...) o per la modifica di quelle esistenti eseguita con mezzi meccanici compreso l'onere per il taglio a disco degli interi coronamenti perimetrali. Compreso l'onere per il carico e lo smaltimento delle macerie. Sommano mc.	3,925	360,00	1.413,00	1.014,14	71,7722
Nr. 7	7 Taglio con disco di pavimentazione in calcestruzzo interessate dallo scavo per la realizzazione di nuove strutture di fondazione. Sommano m.	31,000	3,20	99,20	65,72	66,2500
Nr. 8	8					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 9	<p>Disfacimento di pavimentazione in calcestruzzo e relativo sottofondo in aree interessate dallo scavo per la realizzazione di nuove strutture di fondazione. Eseguito a mano o a macchina, compreso carico e smaltimento delle macerie.</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq.</p>	45,480	10,30	468,44	332,46	70,9709
Nr. 10	<p>9 Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina, per una profondità massima di 2,00 mt. compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie ed ogni ritrovamento di qualsiasi dimensione esso sia, incluso il carico su autocarro e smaltimento alle discariche. In rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili). Compreso ogni onere.</p> <p style="text-align: right;">Sommano mc.</p>	87,931	14,50	1.275,00	670,91	52,6207
Nr. 11	<p>10 Taglio di pianta ad alto fusto esistente posta in prossimità del nuovo ingresso carraio da realizzarsi, compresa l'estirpazione della ceppaia e radice con mezzi meccanici, incluso l'onere per il carico su autocarro e smaltimento alle discariche, compreso riempimento della buca con terreno vegetale da coltivo di recupero a lato.</p> <p style="text-align: right;">Sommano n.</p>	1,000	1.160,00	1.160,00	749,29	64,5940
Nr. 12	<p>11 Rimozione di lattonerie costituenti le testate delle due velette di copertura delle murature da sovralzare per l'ampliamento. Compreso l'onere di rimozione delle guaine e di ogni altro elemento presente, Incluso il carico e lo smaltimento delle macerie.</p> <p style="text-align: right;">Sommano m.</p>	14,500	4,65	67,43	51,62	76,5591
Nr. 13	<p>12 Demolizione parziale di strutture in c.a. al fine della rimozione della veletta in c.a. di coronamento alla copertura esistente laddove deve essere realizzato il sopralzo del corpo in ampliamento, realizzato previo eventuale taglio a disco della struttura al di sopra della quota del solaio di copertura. Compreso l'onere per il carico e lo smaltimento delle macerie. N.B. durante la demolizione andranno lasciate integre le armature metalliche esistenti che fungeranno per ripresa del getto superiore.</p> <p style="text-align: right;">Sommano mc.</p>	1,197	258,50	309,42	217,14	70,1779
Nr. 13	<p>13 Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio di cemento R 32,5 per operazioni di piccola- media entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a</p>					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 14	<p>perfetta regola d'arte. Gettato senza l'ausilio di casseri. Dosaggio a 150 Kg/mc. Sommano mc.</p> <p>14 Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, gettato in opera, per operazioni di media entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Gettato con l'ausilio di casseri questi contabilizzati a parte. Per opere di fondazioni armate classe di resistenza C 25/30 (Rck 300), classe di consistenza S4, diametro massimo aggregato 25 mm. Compreso ogni onere nulla escluso. Sommano mc.</p>	7,097	78,50	557,11	297,65	53,4268
Nr. 15	<p>15 Ferro per armatura fondazioni in acciaio B 450 C ad aderenza migliorata, fornito già lavorato e secondo le prescrizioni e sagome previste. Compreso sfridi ed ogni onere nulla escluso. Incidenza ferro per fondazioni continue 45 kg/mc. Sommano kg</p>	11,635	137,50	1.599,81	382,79	23,9273
Nr. 16	<p>16 Casseforme rette o centinate in legno per opere di fondazioni armate semplici o complesse, compreso armo, opere di puntellatura e sostegno, disarmo, pulizia, sfridi ed ogni onere. Eseguite a regola d'arte e misurate in ragione della superficie a diretto contatto con il calcestruzzo. Compreso ogni onere nulla escluso. Sommano mq.</p>	523,800	1,35	707,13	125,71	17,7778
Nr. 17	<p>17 Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, gettato in opera, per operazioni di media entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Gettato con l'ausilio di casseri questi contabilizzati a parte. Per opere di murature di elevazione classe di resistenza C 25/30 (ex Rck 300), classe di resistenza S4, diametro massimo aggregato 25 mm. Sommano mc.</p>	35,800	19,80	708,84	457,88	64,5960
Nr. 18	<p>18 Casseforme rette o centinate in pannelli metallici o di legno per opere di murature di elevazione armate semplici o complesse, compreso armo, opere di puntellatura e sostegno, disarmo, disarmanti, pulizia, sfridi ed ogni onere. Eseguite a regola d'arte e misurate in ragione della superficie a diretto contatto con il calcestruzzo. Compreso ogni onere nulla escluso. Sono da ritenersi</p>	34,556	154,50	5.338,90	1.277,19	23,9223

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 19	<p>comprese le eventuali maggiorazioni per realizzazione di casseforme con superficie piana e liscia per getti di strutture in c.a. a vista. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Nulla escluso.</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq.</p>	290,190	21,50	6.239,09	3.932,08	63,0233
Nr. 20	<p>19 Ferro per armatura murature di elevazione in acciaio B 450 C ad aderenza migliorata, fornito già lavorato e secondo le prescrizioni e sagome previste. Compreso sfridi ed ogni onere nulla escluso. Incidenza ferro per murature 55 kg/mc.</p> <p style="text-align: right;">Sommano kg</p>	1.900,800	1,35	2.566,08	456,19	17,7778
Nr. 21	<p>20 Solaio orizzontale in calcestruzzo armato pieno gettato in opera, per operazioni di media entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, la messa in quota, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Gettato con l'ausilio di casseri questi contabilizzati a parte. Per opere di murature di elevazione classe di resistenza C 25/30 (ex Rck 300), classe di resistenza S4, diametro massimo aggregato 25 mm. Altezza totale solaio 25 cm. Compreso il getto delle travi, delle corree e di ogni altro elemento come da dettagli costruttivi. Resistenza caratteristica minima a 29 giorni di maturazione. Compreso ogni onere nulla escluso.</p> <p style="text-align: right;">Sommano mc.</p>	14,808	169,50	2.509,96	860,49	34,2832
Nr. 22	<p>21 Casseforme rette o centinate in pannelli metallici o di legno per opere di solai piani orizzontali semplici o complesse, compreso armo, opere di puntellatura e sostegno, disarmo, disarmanti, pulizia, sfridi ed ogni onere. Eseguite a regola d'arte e misurate in ragione della superficie a diretto contatto con il calcestruzzo. Compreso ogni onere nulla escluso. Sono da ritenersi comprese le eventuali maggiorazioni per realizzazione di casseforme con superficie piana e liscia per getti di strutture in c.a. a vista. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Nulla escluso.</p> <p style="text-align: right;">Sommano mc.</p>	59,233	23,50	1.391,98	832,23	59,7872
Nr. 22	<p>22 Ferro per armatura solai piani piani in c.a., travi, cordoli e qualsiasi altra struttura in acciaio B 450 C ad aderenza migliorata, fornito già lavorato e secondo le prescrizioni e sagome previste. Compreso sfridi ed ogni onere nulla escluso. Incidenza ferro per murature 85 kg/mc.</p> <p style="text-align: right;">Sommano kg</p>	1.258,850	1,35	1.699,45	302,12	17,7778

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 23	23 Sovraprezzo per impiego di calcestruzzo armato con impasto di colore bianco mediante utilizzo di inerti speciali (tipo feldspato). Per murature di elevazione e solai. Sommano mc.	49,370	79,50	3.924,92	500,61	12,7547
Nr. 24	24 Vespai areati realizzati con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 35 N/mm ²) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base rettangolare, delle dimensioni di 50 x 50 cm, altezza 29 cm (25+4). Compreso sfridi, fornitura dei materiali in cantiere ed ogni onere nulla escluso. Sommano mq	51,263	28,50	1.461,00	687,44	47,0526
Nr. 25	25 Fornitura e posa in opera di pilette di scarico a pavimento misura 15x15 compreso raccordi, giunzioni ed ogni onere. Nel prezzo è da considerarsi ricompreso l'onere per l'allacciamento delle stesse alle condutture di scarico esistenti. Sommano n.	4,000	35,60	142,40	81,72	57,3876
Nr. 26	26 Tavolati interni di ripartizione eseguiti con mattoni di laterizio forati 8*12*24 compresi gli occorrenti ponteggi interni, realizzato con l'ausilio di malta bastarda di calce e cemento. Compreso ogni onere nulla escluso. Sommano mq.	32,760	26,50	868,14	415,40	47,8491
Nr. 27	27 Intonaco completo al civile composto da uno strato di malta bastarda ed un successivo rinzaffo in stabilitura di cemento compresi gli occorrenti ponteggi interni, realizzato con l'ausilio di malta bastarda di calce e cemento. Compreso ogni onere nulla escluso. Su pareti di laterizio. Sommano mq.	65,520	23,50	1.539,72	908,76	59,0213
Nr. 28	28 Massetto di sottofondo in sabbia e cemento sp. 8/10 cm. realizzato con conglomerato di cemento Kg 300/32.5 R eseguito a mano con l'ausilio di stadia e frattazzo fino per pavimenti da incollare, da eseguirsi in qualsiasi condizione di esercizio e senza limiti quantitativi. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sommano mq	51,263	19,00	974,00	559,28	57,4211
Nr. 29	29 Pavimento in piastrelle in gres ceramico formato 30*60, antiscivolo ed antiscivolo					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 30	<p>per vani esterni, posato a colla questa compresa nel prezzo su massetti già realizzati, compresi i pezzi speciali, tagli, sfridi ed ogni altro onere occorrente a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, compresa la stuccatura delle giunture con stucco cementizio apposito. (andranno impiegate piastrelle quanto più uguali alle esistenti per continuità).</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq</p>	51,263	32,50	1.666,05	438,30	26,3077
Nr. 31	<p>30 Fornitura e posa in opera di telaio in metallo per porte scorrevoli a scomparsa, da posarsi nel rispetto delle quote previste compreso ogni onere.</p> <p style="text-align: right;">Sommano n.</p>	1,000	315,00	315,00	85,41	27,1143
Nr. 32	<p>31 Fondo fissante ed isolante per interni a base di silicato di potassio applicato a pennello.</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq.</p>	240,005	1,65	396,01	230,41	58,1818
Nr. 33	<p>32 Tinteggiatura con idropittura lavabile a base acquosa di superfici interne da darsi a tre mani a coprire con idropittura traspirante e repellente compresa la preparazione e pulizia del fondo, data a mano con pennello e rullo copreso ogni onere nulla escluso.</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq.</p>	240,005	7,20	1.728,04	1.005,62	58,1944
Nr. 34	<p>33 Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con flessibilità a freddo - 10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: -prima membrana di spessore 4 mm armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, -seconda membrana da 3,5 kg armata con velo di vetro. Compreso raccordi su guaine esistente e risvolti nulla escluso.</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq.</p>	72,708	28,50	2.072,18	1.007,73	48,6316
Nr. 35	<p>34 Bocchettone in gomma Epdm per raccordo conico cilindrico da collocarsi sulla coperura in raccordo tra il manto impermeabile e il tubo pluviale discendente.</p> <p style="text-align: right;">Sommano n.</p>	3,000	27,50	82,50	45,39	55,0182
Nr. 35	<p>35 Lattonerie in acciaio inox per tubi pluviali, scossaline di raccordo e in testata alle nuove</p>					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 36	<p>murature, spessore 8,10 compreso collari di fissaggio, tagli sfridi ed ogni onere. Sommano m.</p> <p>36 Porta per interni in acciaio, dimensioni max 900 x 2100 mm, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Da posarsi comprensivo di eventuali falsi telai da posarsi preventivamente questi compresi nel prezzo.</p>	79,250	18,50	1.466,13	595,96	40,6486
Nr. 37	<p>Sommano cad.</p> <p>37 Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra/sinistra, dimensione standard 900 x 2400 mm, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica $K= 2,1 \text{ W/mqK}$), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglia in nylon. Da posarsi comprensivo di eventuali falsi telai da posarsi preventivamente questi compresi nel prezzo.</p>	3,000	195,28	585,84	130,83	22,3320
Nr. 38	<p>Sommano cad.</p> <p>38 Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra/sinistra, dimensione 120 x 2400 mm, a due battenti, in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica $K= 2,1 \text{ W/mqK}$), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, cerniere e maniglia in nylon. Da posarsi comprensivo di eventuali falsi telai da posarsi preventivamente questi compresi nel prezzo.</p>	1,000	335,50	335,50	74,91	22,3279
Nr. 39	<p>Sommano cad.</p> <p>39 Fornitura e posa in opera di serramento in alluminio in colore grigio RAL 9006 realizzato in profilati d'alluminio 6060 AL, finestre a doppia guarnizione di battuta, compreso il vetro doppio con finitura satinata opaca e relativo fermavetro, telaio 50 mm. anta 60 mm. a camera maggiorata, comprensivo di accessori, serrature e ferramenta da eseguirsi</p>	2,000	348,90	697,80	155,82	22,3302

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 40	a 5 specchiature di uguali dimensioni di cui 3 fisse e 2 apribili a wasistass motorizzate compreso motorizzazione e collegamento elettrico nulla escluso. Sommano mq.	3,870	298,00	1.153,26	257,51	22,3289
Nr. 41	40 Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio in colore bianco RAL 9010 realizzato in profilati d'alluminio 6060 AL, finestre a doppia guarnizione di battuta, compreso il vetro doppio e relativo fermavetro, telaio 50 mm. anta 60 mm. a camera maggiorata, comprensivo di accessori, serrature e ferramenta da eseguirsi a singola o doppia anta manuale compreso maniglie ed ogni onere. Dotati di vetri satinati opachi. Sommano mq.	1,260	252,50	318,15	71,04	22,3287
Nr. 42	41 Fornitura e posa in opera di serrande basculanti realizzate in elementi a profilo curvo per una maggiore resistenza al vento ad elementi microforati DI ALTEZZA MM.100 in acciaio verniciato a polvere (Ral 9010 previo benessere della D.L.) spessore 10/10 dotata di fermastecche laterali, complete di telaio, guide laterali, rulli, pesi, pulegge, molle e portamolle nessun elemento escluso, eseguite per aperture di piccole dimensioni e realizzate su misura in luce di progetto previo verifica dimensionale in cantiere, fornite in opera comprese la saldature delle guide, il fissaggio anche a mezzo di tasselli per c.a., comprese mascherine, coprifili ed ogni opera muraria occorrente per la posa, lo scasso ed eventuali ripristini, nulla escluso. Sommano mq.	7,700	248,50	1.913,45	503,58	26,3179
Nr. 43	42 Fornitura e posa in opera di putrella in acciaio HEA 240 (240*240mm) da collocarsi sotto soletta in corrispondenza dell'apertura del passaggio di collegamento tra le nuove cucine e il locale di porzionamento. Lunghezza m.4.50. Fornita già tinteggiata di una mano di antiruggine e due mani di vernice ferromicacea colore antracite. Sommano kg.	275,000	1,45	398,75	79,75	20,0000
Nr. 44	43 Fornitura e posa in opera di tubolare in ferro sezione mm. 50x100x5000 per sostegno elementi del pergolato esistente compreso incasso nelle nuove velette da realizzarsi ed ogni onere. Fornita già tinteggiata di una mano di antiruggine e due mani di vernice ferromicacea colore antracite. Sommano kg.	45,000	1,45	65,25	15,75	24,1379
	44 Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda con tubazioni e raccordi a saldare in polipropilene copolimero "random" PN					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 45	<p>20-25, temperatura massima 85°C, per due bagni e cucina, compreso il collegamento alla caldaia per la produzione rapida di acqua sanitaria, con esclusione delle sole opere murarie, compresi raccordi, costo della termopiastra per polifusione delle tubazioni e corrente elettrica, del montaggio sanitari e rubinetteria. Nulla escluso. Valutato per singolo punto di erogazione calda/fredda. Nel prezzo è da intendersi compresa la posa in opera di tubo per la fornitura del gas in n.2 punti di erogazione nei nuovi locali realizzati.</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad.</p>	4,000	355,00	1.420,00	634,12	44,6563
Nr. 46	<p>45 Rete generale di scarico realizzata all'interno di un cucina standard, con tubazione in pvc 302 a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari e lo scarico a pavimento (piletta) compresa colonna di scarico, bocchettone di raccordo e sifoname.</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad.</p>	4,000	265,50	1.062,00	474,24	44,6554
Nr. 47	<p>46 Assistenza muraria per realizzazione impianto idrico completo (rete di distribuzione e scarico). Compreso ripristini ed ogni onere.</p> <p style="text-align: right;">Sommano a corpo</p>	1,000	700,00	700,00	502,39	71,7700
Nr. 48	<p>47 Impianto elettrico completo eseguito nel rispetto dei dettagli di progetto mediante rimozione di punti di presa esistenti e successiva ricollocazione ove previsto con integrazione di ulteriori punti presa del tipo industriale per cucine tipo professionale, realizzazione impianto di illuminazione completo mediante reimpiego di lampade esistenti da ricollocarsi e integrazioni in numero come previsto nei dettagli di progetto sia per illuminazione interna che esterna. Compreso lampade, comandi e testi a pareti, cavi, cavidotti, ed ogni elemento occorrente a dare l'impianto finito a perfetta regola d'arte. Compreso di fornitura di n.1 quadro elettrico aggiuntivo di comando delle nuove cucine. Compreso ogni elemento.</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad.</p>	1,000	3.500,00	3.500,00	1.535,09	43,8597
Nr. 49	<p>48 Assistenza muraria per realizzazione impianto elettrico completo. Compreso ripristini ed ogni onere.</p> <p style="text-align: right;">Sommano a corpo</p>	1,000	1.400,00	1.400,00	993,62	70,9729
Nr. 50	<p>49 Sottofondi di cls magro per formazione piano di posa tubazioni fognarie avente altezza minima cm. 10 compreso ogni onere.</p> <p style="text-align: right;">Sommano mc.</p>	1,560	65,50	102,18	48,09	47,0687

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 51	<p>Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idonea; classe di rigidità SN8. Per acque nere. Diametro esterno: 160 mm</p> <p style="text-align: right;">Sommano m.</p>	24,000	15,80	379,20	87,22	23,0000
Nr. 52	<p>51 Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idonea; classe di rigidità SN8. Per acque bianche meteoriche. Diametro esterno: 140 mm</p> <p style="text-align: right;">Sommano m.</p>	22,000	15,03	330,66	179,30	54,2249
Nr. 53	<p>52 Rinfiacco delle tubazioni con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc. Compreso stesura e costipazione a regola d'arte. Compreso ogni onere.</p> <p style="text-align: right;">Sommano mc.</p>	1,755	62,50	109,69	51,62	47,0560
Nr. 54	<p>53 Fornitura e posa in opera di pozzetti in cls dimensione 40x40 completi di chiusini in cls carrabili per ispezioni, raccordi ecc.. sia per condutture acque chiare che acque scure ed ispezioni tubi pluviali, compreso il rinfiacco in cls magro, il raccordo con le tubazioni ed ogni onere.</p> <p style="text-align: right;">Sommano n.</p>	8,000	98,50	788,00	232,48	29,5025
Nr. 55	<p>54 Reinterro di scavi aperti con terreno vegetale da coltivo precedentemente scavato ed accantonato.</p> <p style="text-align: right;">Sommano mc.</p>	8,250	13,50	111,38	71,86	64,5185
	<p>55 Rimozione di rete metallica plastificata e relative piantane compresa la demolizione meccanica del cordoli di base in cls, rimozione del cordolo prefabbricato esterno con formazione del piano di posa del pavimento in cls al fine della realizzazione di nuovo accesso carraio su parcheggio comunale in fianco. Compreso carico e smaltimento delle macerie alle discariche, compreso ogni onere, nulla escluso.</p> <p style="text-align: right;">Sommano a corpo</p>	1,000	480,00	480,00	260,28	54,2250

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 56	56 Fornitura e posa in opera di nuovo cancello in ferro del tipo scorrevole della dimensione di m. 4,50*1,50 h con finitura e disegno semplice con bacchette verticali alla lombarda, compreso di posa in di guida a terra, fornito completo di maniglie, ferramenta, ruote ed ogni accessorio occorrente. Compresa fornitura e posa in opera di n.2 piantane di sostegno sez. 0,12*0,12*210 da fissarsi nel terreno mediante l'ausilio di calcestruzzo questo compreso nel prezzo. Struttura fornita già tinteggiata con una mano di antiruggine e due mani di vernice grigia ferromicacea in colore antracite.					
	Sommano a corpo	1,000	2.350,00	2.350,00	562,20	23,9234
	Parziale lavori a misura, Euro			64.743,55	26.740,92	41,3028
	Totale			64.743,55	26.740,92	41,3028

RIEPILOGO

		Totale	Manodopera	% Inc.
	TOTALE	0,00	0,00	0,000%