

Comune di Cernusco sul Naviglio
Provincia di Milano

pag. 1

COMPUTO METRICO - (Lavori + Oneri)

OGGETTO: CONVENZIONE PER LA CONCESSIONE DEL COMPLESSO DENOMINATO "AREA FESTE DI VILLA FIORITA"
FINALIZZATA ALLO SVOLGIMENTO DI SERVIZI DI SOMMINISTRAZIONE ALIMENTI – BEVANDE ED ATTIVITA'
CULTURALI

COMMITTENTE: Comune di Cernusco sul Naviglio

Cernusco Sul Naviglio, 10/03/2014

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							

LAVORI A CORPO**OPERE INTERNE (SpCat 1)
DEMOLIZIONI-RIMOZIONI-SCAVI (Cat 1)**

1 / 34 DEM001 04/04/2013	DEMOLIZIONE PAVIMENTI Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:- in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento.					65,00		
						<hr/> 65,00	12,93	840,45
					SOMMANO m2			
2 / 35 DEM002 04/04/2013	DEMOLIZIONE MASSETTO Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento : cm 5 spessore Vedi voce n° 34 [m2 65.00]					65,00		
						<hr/> 65,00	13,84	899,60
					SOMMANO m2			
3 / 36 DEM003 04/04/2013	DEMOLIZIONE TAVOLATI Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili (par.ug.=6,40+4,40)	10,80				10,80		
						<hr/> 10,80	15,82	170,86
					SOMMANO m2			
4 / 37 DEM004 04/04/2013	RIMOZIONE INFERRIATE Rimozione di inferriate di qualunque natura, forma e dimensione:- con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito	2,00	1,00 0,90		1,500 2,600	3,00 2,34		
	A R I P O R T A R E					5,34		1'910,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,34		1'910,91
	SOMMANO m2					5,34	7,90	42,19
5 / 38 DEM005 09/04/2013	RIMOZIONE SERRAMENTI - con recupero Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti,mostre:- con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito			0,900	2,600	2,34		
	SOMMANO m2					2,34	24,40	57,10
6 / 39 DEM006 04/04/2013	RINMOZIONE SERRAMENTI - senza recupero Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti,mostre:- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	2,00 2,00 1,00		1,000 0,800 0,900	1,500 2,100 2,100	3,00 3,36 1,89		
	SOMMANO m2					8,25	16,39	135,22
7 / 40 DEM007 04/04/2013	NUOVE APERTURE Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telaio, riquadratura con muratura in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, esecuzione intonaco di finitura e rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati; per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in:- spessore finito da 31 a 40 cm - finestre e portefinestre - ventilazione cucina			0,900 1,200 0,200 0,800	1,000 1,000 1,600 0,400	0,90 1,20 0,32 0,32		
	SOMMANO m2					2,74	254,73	697,96
8 / 41 DEM011 10/04/2013	RIMOZIONE RADIATORI Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione - con recupero e deposito nell'ambito del cantiere							
	A R I P O R T A R E							2'843,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'843,38

						3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	19,60	58,80

9 / 42
DEM012
10/04/2013

RIMOZIONE SANITARI
Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento

						3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	26,66	79,98

10 / 43
ON001
09/04/2013

ONERI DISCARICA - macerie inerti
Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi
Vedi voce n° 34 [m2 65.00]
Vedi voce n° 35 [m2 65.00]
Vedi voce n° 36 [m2 10.80]
Vedi voce n° 40 [m2 2.74]

		1,80		0,020	2,34			
		2,40		0,050	7,80			
		2,00		0,100	2,16			
		2,00		0,300	1,64			
	SOMMANO t					13,94	10,57	147,35

OPERE EDILI (Cat 2)

11 / 44
EDI001
05/04/2013

TAVOLATO - sp 8 cm
Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: - 8 cm

		1,65		2,100	3,47			
		0,95		2,100	2,00			
		3,75		3,000	11,25			
		4,35		3,000	13,05			
		1,20		3,000	3,60			
		2,60		3,000	7,80			
	a dedurre vani porte	-4,00	0,80	2,100	-6,72			
		-1,00	0,90	2,100	-1,89			
	Sommano positivi m2					41,17		

	A R I P O R T A R E					32,56		3'129,51
--	---------------------	--	--	--	--	-------	--	----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,56		3'129,51
	Sommano negativi m2					-8,61		
	SOMMANO m2					32,56	21,49	699,71
12 / 45 EDI002 04/04/2013	TAVOLATO - sp 12 cm Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: - 12 cm (lung.=2,15+1,30+4,25)		7,70		3,000	23,10		
	SOMMANO m2					23,10	25,37	586,05
13 / 46 EDI007 04/04/2013	INTONACO IGNIFUGO Intonaco ignifugo eseguito con premiscelato di leganti base gesso con inerti costituiti da silici espanse; applicato su murature e solai, spessore minimo cm 2, per garantire REI 120; compreso il rinzafo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusa l'eventuale rasatura di finitura; con esecuzione:- manuale Vedi voce n° 45 [m2 23.10]					23,10		
	SOMMANO mq					23,10	23,79	549,55
14 / 47 EDI005 04/04/2013	INTONACO RUSTICO Intonaco sottofondo rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguito ad applicazione manuale con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, compreso rinzafo e i piani di lavoro. - DISPENSA+DEPOSITO *(lung.=10,81+13,13) - WC PUBBLICO - WC e SPOGLIATOIO PERSONALE *(lung.=14,06+1,65+0,95) a dedurre porte e finestre *(lung.=1+1) (lung.=0,8*9) (lung.=0,9*5)					23,94 21,94 16,66 -1,00 -1,00 -1,00	2,100 2,100 2,100 1,100 2,100 2,100	50,27 46,07 34,99 -2,20 -15,12 -9,45
	Sommano positivi m2					131,33		
	Sommano negativi m2					-26,77		
	SOMMANO m2					104,56	15,49	1'619,63
15 / 48	INTONACO CIVILE							
	A R I P O R T A R E							6'584,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'598,50

19 / 52 EDI010 04/04/2013	SOVRAPPREZZO PAVIMENTI Sovrapprezzo agli articoli in 1C.18.200 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucciolo R 12, rispondente alle norme UNI 176 Vedi voce n° 50 [m2 62.00]					62,00		
	SOMMANO m2					62,00	2,30	142,60

20 / 53 EDI008 04/04/2013	RIVESTIMENTO Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e l'assistenza muraria; con piastrelle: - 20 x 20 cm, tipo tinte unite. Vedi voce n° 47 [m2 104.56]					104,56		
	-CUCINA		20,60		2,100	43,26		
	a dedurre porte e finestre cucina *(lung.=1+0,9)	-1,00	1,90		1,100	-2,09		
	(lung.=0,9*3)	-1,00	2,70		2,100	-5,67		
	Sommano positivi m2					147,82		
	Sommano negativi m2					-7,76		
	SOMMANO m2					140,06	37,73	5'284,46

21 / 54 EDI011 04/04/2013	GUSCIA Fornitura e posa di profilo a guscio in PVC per angoli interni ed esterni, comprensivo di pezzi speciali.							
	- verticali parete/parete		35,00		2,000	70,00		
	- orizzontali pavimento/parete		80,00			80,00		
	a dedurre porte					-13,60		
	Sommano positivi m					150,00		
	Sommano negativi m					-13,60		
	SOMMANO m					136,40	20,74	2'828,94

22 / 55 EDI012 09/04/2013	DAVANZALE FINESTRA Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, fino a cm. 26 di larghezza, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la							
	A R I P O R T A R E							22'854,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'854,50
	pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:- Serizzo Antigorio					3,20		
	SOMMANO m					3,20	88,56	283,39
23 / 56 EDI014 09/04/2013	FORO VENTILAZIONE Esecuzione di foratura per ventilazione, aerazione ed esalazione con l'ausilio di carotatrice senza piattaforma aerea.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	159,85	319,70
24 / 57 EDI016 16/04/2013	CHIUSURA TUBAZIONI VENTILAZIONE Controsoffitti in pannelli di gesso da 600 x 600 x 22 mm, armati con filo di ferro zincato,con orditura nascosta e cornice perimetrale di finitura, compresa; orditura di sostegno costituita da idonei profilati portanti ed intermedi, completa di accessori di sospensione; compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi:- a superficie liscia		5,00		0,700	3,50		
	SOMMANO m2					3,50	37,77	132,20
25 / 59 EDI006 04/04/2013	INTONACO CIVILE Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile m² 23,20 0,33 59,40 % fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro. - DISPENSA+ZONA LAVAGGIO - WC PUBBLICO - WC e SPOGLIATOIO PERSONALE		23,94 21,94 16,66		0,900 0,900 0,900	21,55 19,75 14,99		
	SOMMANO m2					56,29	23,84	1'341,95
26 / 60 EDI002 04/04/2013	TAVOLATO - sp 12 cm Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: - 12 cm (lung.=2,15+1,30+4,25)		7,70		3,000	23,10		
	A R I P O R T A R E					23,10		24'931,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,10		24'931,74
	SOMMANO m2					23,10	25,37	586,05
27 / 61 EDI007 04/04/2013	INTONACO IGNIFUGO Intonaco ignifugo eseguito con premiscelato di leganti base gesso con inerti costituiti da silici espanse; applicato su murature e solai, spessore minimo cm 2, per garantire REI 120; compreso il rinzafo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusa l'eventuale rasatura di finitura; con esecuzione:- manuale Vedi voce n° 60 [m2 23.10]					23,10		
	SOMMANO mq					23,10	23,79	549,55
28 / 62 EDI006 04/04/2013	INTONACO CIVILE Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile m² 23,20 0,33 59,40 % fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro. - DISPENSA+ZONA LAVAGGIO - WC PUBBLICO - WC e SPOGLIATOIO PERSONALE							
			23,94		0,900	21,55		
			21,94		0,900	19,75		
			16,66		0,900	14,99		
	SOMMANO m2					56,29	23,84	1'341,95
29 / 63 EDI002 04/04/2013	TAVOLATO - sp 12 cm Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: - 12 cm (lung.=2,15+1,30+4,25)							
			7,70		3,000	23,10		
	SOMMANO m2					23,10	25,37	586,05
30 / 64 EDI007 04/04/2013	INTONACO IGNIFUGO Intonaco ignifugo eseguito con premiscelato di leganti base gesso con inerti costituiti da silici espanse; applicato su murature e solai, spessore minimo cm 2, per garantire REI 120; compreso il rinzafo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusa l'eventuale rasatura di finitura; con esecuzione:- manuale Vedi voce n° 63 [m2 23.10]					23,10		
	SOMMANO mq					23,10	23,79	549,55
	A R I P O R T A R E							28'544,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'544,89

OPERE DA IMBIANCHINO (Cat 3)

31 / 58 TIN005 09/04/2013	STUCCATURA Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. - sup verticali sala ristorante			47,000	4,000	188,00		
	SOMMANO m2					188,00	4,43	832,84
32 / 65 TIN007 03/03/2014	TINTEGGIATURA INTERNA Pitturazione a due riprese, su superfici interne, in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri sintetici, traspirante e semilavabile (p.s. 1,54 kg/l - m² resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 4.000 colpi spazzola (DIN 53778) - sup orizzontale *(par.ug.=17+9,20+9,80+9,10+6,80) - sup verticale *(larg.=2,8+2+3,4+2,83+3,74+1,57+1,5+1,8) Vedi voce n° 62 [m2 56,29] Vedi voce n° 64 [mq 23,10] *(par.ug.=1/3*1) (larg.=4,65*2)*(H/peso=4,500-2,10) (larg.=5,650*2)*(H/peso=5,50-2,10)	51,90		19,640	1,000	51,90 19,64 56,29 7,62 22,32 38,42 24,98 46,80 24,05 21,83 32,18 44,45		
	a dedurre serramenti	-2,00		3,000	2,600	-15,60		
	Sommano positivi m2					390,48		
	Sommano negativi m2					-15,60		
	SOMMANO m2					374,88	6,26	2'346,75
33 / 66 TIN008 09/04/2013	SOVRAPPREZZO Sovrapprezzo per esecuzione di pitturazioni e verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici tinteggiate poste al di sopra del limite di 4 m.							

	A R I P O R T A R E							31'724,48
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'724,48

9,300 0,500 4,65
11,300 1,500 16,95
5,550 0,500 2,78
10,400 0,500 5,20
4,850 0,500 2,43
5,850 1,500 8,78

SOMMANO m2 40,79 10,75 438,49

OPERE DA FABBRO e SERRAMENTISTA (Cat 4)

34 / 67 FAB004 03/04/2013	ZANZARIERA FISSA Zanzariera a pannello fisso in fibra di vetro rivestita in plastica, completa di telaio in lega leggera anodizzata. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta (minino di fatturazione mq 1,50).	3,00	1,000	1,500	4,50			
	SOMMANO m2				4,50		44,85	201,83

35 / 68 FAB005 03/04/2013	ZANZARIERA SCORREVOLE Zanzariera in fibra di vetro rivestita in plastica, completa di telaio in lega leggera anodizzata. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta (minino di fatturazione mq 2,00); dei tipi:- scorrevole laterale con calamita o gancio	1,00 2,00	0,800 0,900	2,600 2,600	2,08 4,68			
	SOMMANO m2				6,76		72,29	488,68

36 / 69 FAB008 09/04/2013	PORTE REI 30 Fornitura e posa in opera porta tagliafuoco ad un battente, REI 30, reversibile, omologata a norme UNI 9723, costituita da: - battente spessore minimo mm.52 in lamiera di acciaio Sendzimir o zincata, con rinforzi interni per maniglioni e chiudiporta, con rostri d'irrigidimento lato cerniere; completamente preverniciata colori RAL; telaio con profilo a Z o similare in lamiera d'acciaio zincata, munito di zanche o tasselli da murare; serratura incassata con cilindro Yale e 3 chiavi, maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie: - passaggio netto cm 90x200-210 circa							
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

	A R I P O R T A R E							32'853,48
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'853,48

Nel prezzo è compresa e compensata la realizzazione di Visive quadrate o rettangolari da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 21 mm e chiudiporta regorabile incassato nel telaio.

N.B. inserimento di variante alla voce di capitolato per cui la porta non avrà alcuna battuta e presenterà la possibilità di essere aperta a 180°, indifferentemente verso l'interno (90°) o verso l'esterno (90°).

L'apertura della porta dovrà avvenire a mezzo spinta

La porta sarà dotata di dispositivo di autochiusura del tipo normalmente aperto asservito da sistema di rilevazione fumi comprendente : centrale rilevazione, rivelatore fumo-ottico-termico.

						2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'800,00	3'600,00
37 / 70 FAB012 09/04/2013	REGOLAZIONE PORTE Piccole riparazioni di infissi in metallo, compresa raddrizzatura di bordi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere; esclusa la fornitura delle parti sostituite: - porte e finestre in lega leggera di alluminio	3,00 2,00 1,00		0,900 0,800 0,900	2,600 2,600 2,100	7,02 4,16 1,89		
	SOMMANO m2					13,07	19,20	250,94
38 / 71 FAB014 04/04/2013	POSA INFERRIATE Posa in opera di inferriate in ferro con i relativi pesi minimi (peso medio indicativo 30 kg/m²) (par.ug.=30,00*2)	60,00		0,900	2,600	140,40		
	SOMMANO kg					140,40	1,90	266,76
39 / 72 FAB015 09/04/2013	POSA SERRAMENTI Posa in opera di serramenti per finestre misura minima 1,75 m²			0,900	2,600	2,34		
	SOMMANO m2					2,34	44,20	103,43

OPERE DA FALEGNAME (Cat 5)

	A R I P O R T A R E							37'074,61
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'074,61

40 / 73

FAL001

09/04/2013

PORTE INTERNE

Porte interne a battente ad un'anta, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120.

Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.

Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in:- noce tanganika lucidato

4,00

SOMMANO cadauno

4,00

340,87

1'363,48

41 / 74

FAL002

09/04/2013

PORTE SCORREVOLI-TELAIO

Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 90x200-210

2,00

SOMMANO cadauno

2,00

400,61

801,22

42 / 75

FAL003

09/04/2013

PORTA SCORREVOLE - PANNELLO

Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tanganika tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a 1C.21.170.0010; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglietta a scomparsa in oro lucido. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio:- luce libera cm 70-80-90x200-210

2,00

SOMMANO cadauno

2,00

371,32

742,64

OPERE DA IDRAULICO - IMPIANTO IDRICO (Cat 6)

43 / 76

IMPIANTO IDRICO CUCINA

	A R I P O R T A R E							39'981,95
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'981,95
IDR001 10/04/2013	Realizzazione di impianto igienico sanitario bagni, cucina e bar eseguito con materiali previsti nel presente listino secondo normative vigenti per linea di adduzione e scarico acqua calda e fredda e comprensivo di: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria cucina zona lavaggio bagno personale bagno pubblico bagno disabili						3,00 2,00 3,00 2,00 3,00	
	SOMMANO cadauno					13,00	170,01	2'210,13
44 / 77 IDR002 10/04/2013	COLLEGAMENTI FOGNATURA ED ESALTORI WC Collegamento della nuova linea di scarico acque alla linea di fognatura esistente e fornitura e posa in opera di tubazioni per esalazione WC.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	400,00	400,00
45 / 78 IDR003 10/04/2013	DOTAZIONI WC PERSONALE Fornitura e posa in opera di dotazioni complete per i servizi igienici del personale comprensiva di: - n. 1 Vaso igienico a sedere completo di cassetta pneumatica - n. 1 sedile per vaso normale in poliestere con coperchio - n. 1 Lavabo normale in vetrochina con colonna colore bianco a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensola, - gruppo di erogazione per lavabo con comando a pedale - gruppo di scarico lavabo - n. 1 doccia in fire-clay, da 80 x 80 cm - gruppo di erogazione per doccia con rubinetto miscelatore termostatico, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni - gruppo di scarico doccia					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		42'592,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		42'592,08
	SOMMANO a corpo					1,00	1'383,00	1'383,00
46 / 79 IDR004 10/04/2013	DOTAZIONI WC PUBBLICO Fornitura e posa in opera di dotazioni complete per i servizi igienici utenti comprensiva di: - n. 1 Vaso igienico a sedere completo di cassetta pneumatica - n. 1 sedile per vaso normale in poliestere con coperchio - n. 1 Lavabo normale in vetrochina con colonna colore bianco a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole, - gruppo di erogazione per lavabo con comando elettronico fotocellula a bocca fissa con rompigitto, guarnizioni - gruppo di scarico lavabo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	950,00	950,00
47 / 80 IDR005 10/04/2013	DOTAZIONI WC DISABILI Fornitura e posa in opera di dotazioni complete per i servizi igienici disabili comprensiva di: - n. 1 Vaso-bidet per disabili completo di sedile con apertura anteriore e coperchio e doccetta con flessibile e gancio a muro - n. 1 Lavabo per disabili fisso, con poggiaomiti e paraspruzzi in vetrochina colore bianco, completo di: rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'525,00	1'525,00
OPERE DA IDRAULICO - IMPIANTO MECCANICO (Cat 7)								
48 / 81 MEC001 11/04/2013	IMIANTO GAS CUCINA Realizzazione di impianto gas metano, realizzato secondo le ultime normative vigenti in materia di cucine a gas e comprensivo di realizzazione di nuovo collegamento alla caldaia esistente. L'impianto gas comprenderà la fornitura e posa in opera di: - N. 1 Rilevatore fughe gas - N. 1 Elettrovalvola diam. 1" n.c. - N. 1 Valvola a sfera intercettazione esterne /interne contatore, caldaia, cucina							
	A R I P O R T A R E							46'450,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'450,08

- Tubo rame diam. 28-22 spess. mm. 1,5
- Raccordi a pressare – saldare diam. 28 – 22
- Collari fissaggio

Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la manodopera specializzata, le forniture e pose, il carico e trasporto dei materiali di risulta a discarica autorizzata nonché gli oneri di smaltimento e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

	1,00		
SOMMANO a corpo	1,00	2'150,00	2'150,00

49 / 82
MEC002
11/04/2013

VERIFICA DELLA TENUTA GAS

Verifica della tenuta delle tubazioni impianto gas dai contatori posti al piede del fabbricato, sino alle apparecchiature terminali (caldaia e fuochi cottura) siti a qualsiasi altezza. La prova deve essere eseguita conformemente alle norme UNI 7129/2001 con pressione di 100m bar per un periodo minimo di 15 minuti. Sono compresi : eventuali riparazioni di perdite e dei materiali ammalorati o non più a norma, redazione e consegna al committente di tutta la documentazione prevista dalla normativa vigente in materia, attestazione di corretta esecuzione dell'impianto tipologia dei materiali utilizzati e schema di impianto realizzato. E' compresa inoltre la successiva verifica, dopo la fornitura del gas, della sicurezza e funzionalità dell'impianto con rilascio della Dichiarazione di conformità di cui alla Legge nà 46 del 05 maggio 1990 e trabattelli fino a 8,00 ml di altezza.

	1,00		
SOMMANO cadauno	1,00	332,31	332,31

50 / 83
MEC003
11/04/2013

IMPIANTO DI ASPIRAZIONE PER CAPP

Realizzazione di impianto di aspirazione per cappa di cucina a gas mediante la fornitura e posa in opera di:

- Tubo acciaio mono parete inox Aisi 316 L/TI diam. 200
- Curve 45° per detto
- Collari fissaggio
- Coppa terminale antivento diam. 200

Il prezzo si intende comprensivo delle prestazioni di manodopera specializzata e (escluso ponteggi) il carico e trasporto dei materiali di risulta a discarica autorizzata nonché gli oneri di smaltimento e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

	1,00		
SOMMANO a corpo	1,00	1'850,00	1'850,00

51 / 84 IMPIANTO DI VENTILAZIONE CUCINA

	A R I P O R T A R E							50'782,39
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'782,39

MEC004
11/04/2013

Realizzazione ventilazione cucina per il reintegro di adeguata quantità di aria esterna.
La ventilazione, realizzata con bocchetta in alluminio rettangolare avente alette deflettrici regolabili in modo automatico ed idonea per l'installazione a muro. La cocchetta di ventilazione sarà fornita completa di molle di tenuta, telaio di montaggio e rete antinsetti.
La ventilazione verrà dimensionata in funzione della potenza in Kw degli apparecchi installati in cucina.
Per la determinazione del prezzo si è considerata una sezione libera (al netto di griglie, reti o simili) minima pari a 1000 cmq per una cucina con Kw inferiore a 116 .
Il prezzo si intende comprensivo delle prestazioni di manodopera specializzata ed il carico e trasporto dei materiali di risulta a discarica autorizzata nonchè gli oneri di smaltimento e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

1,00

SOMMANO a corpo

1,00 1'000,00 1'000,00

52 / 85
MEC005
11/04/2013

DERIVAZIONE RADIATORI
Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazioni del radiatore, eseguita con materiali previsti nel presente listino.
Inclusioni:
- tubazioni di alimentazione in materiale metallico o plastico;
- guaina isolante per tubazioni d'alimentazione;
- valvola termostattizzabile e detentore cromati.
Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria.

2,00

SOMMANO cad

2,00 130,30 260,60

53 / 86
MEC006
11/04/2013

MODIFICA ED ALLACCIO AD IMPIANTO ESISTENTE
Interconnessione alle reti di riscaldamento esistenti comprendente tutte le operazioni di: identificazione, pulizia, filettatura-flangiatura delle tubazioni, pittura di finitura e protezione, nonchè l'eventuale isolamento termico con particolare attenzione al ripristino delle condizioni di funzionamento della rete.
Nel prezzo è compresa e compensata la modifica agli elementi nonchè la posa in opera di due radiatori da ricollocare.

1,00

SOMMANO a corpo

1,00 700,00 700,00

54 / 87
MEC007

MODIFICA ED ALLACCIO AD IMPIANTO ESISTENTE
Interconnessione alle reti idrico sanitario e scarico esistenti comprendente tutte le operazioni di: identificazione,

	A R I P O R T A R E							52'742,99
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'742,99

11/04/2013 pulizia, filettatura-flangitura delle tubazioni, pittura di finitura e protezione, nonchè l'eventuale isolamento termico con particolare attenzione al ripristino delle condizioni di funzionamento delle reti.

1,00

SOMMANO a corpo

1,00

500,00

500,00

OPERE DA ELETTRICISTA (Cat 8)

55 / 88
ELE001
09/04/2013 CITOFOONO
Fornitura ed installazione di sistema citofonico composto da: n.1 pulsantiera esterna in alluminio anodizzato a 2 pulsanti, complete di placca, pulsante di chiamata, telaio, lampade e scatola da esterni, gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto e griglia da inserire nella placca, alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V - 50 Hz, postazione interna completa di apparecchio derivato microtelefono con cavo estensibile, cavo rigido antifiamma per impianti citofonici in rame stagnato a filo unico diametro 0,6mm con isolante e guaina in pvc conforme alla CEI 46-5 infilato in nuovo condotto passacavo predisposto, compresa la realizzazione di scavi, piani di posa, reinterri ed opere murarie di demolizione e ripristini nonchè lo smaltimento in discarica di eventuali materiali non reimpiegati ed ogni altro onere per dare l'apparecchiatura completa e funzionante.

1,00

SOMMANO a corpo

1,00

2'200,00

2'200,00

56 / 89
ELE002
16/04/2013 SISTEMA DI VENTILAZIONE FORZATA BAGNI
Realizzazione di sistema di ventilazione forzata bagni con ricambio di 12 volumi/ora in aspirazione forzata intermittente a comando automatico adeguatamente temporizzato per assicurare almeno 3 ricambi per ogni utilizzazione dell'ambiente.
Il sistema di ventilazione sarà realizzato con :
- tibazioni in PVC,
- griglia esterna di ripresa/espulsione in alluminio o acciaio zincato dotata di alette anti-pioggia e rete antivolatile,
- aspiratore/i assiale in acciaio zincato e verniciato da parete con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 poli, accoppiati direttamente, completi di: reti protettive su aspirante e premente, serranda a gravità e dispositivi di fissaggio (portata fino a 500 m³/h).
Il prezzo si intende comprensivo di fornitura e posa in opera da parte di manodopera specializzata, pezzi speciali, collari di fissaggio e quant'altro occorrente per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.

1,00

SOMMANO a corpo

1,00

450,00

450,00

	A R I P O R T A R E							55'892,99
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'892,99

57 / 90
ELE003
17/04/2013

AMPLIAMENTO QUADRO ELETTRICO

Ampliamento quadro elettrico fornitura QEF completo di ogni suo accessorio.

Il prezzo è comprensivo di tutti i materiali, delle relazione di collaudo certificati secondo norma CEI 17/13.1 e delle prestazioni necessarie per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte.

Nel prezzo è compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta.

Il nuovo prezzo non concorre alla determinazione dei corrispettivi degli impianti sulla base del quale viene computato l'ammontare delle assistenze murarie.

1,00

SOMMANO a corpo

1,00

1'200,00

1'200,00

58 / 91
ELE004
17/04/2013

NUOVO QUADRO ELETTRICO GENERALE

Nuovo quadro elettrico generale QEG completo di ogni suo accessorio ed Armadio da pavimento IP55(compreso).

Il prezzo è comprensivo di tutti i materiali, delle relazione di collaudo certificati secondo norma CEI 17/13.1 e delle prestazioni necessarie per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte.

Nel prezzo è compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta.

Il nuovo prezzo non concorre alla determinazione dei corrispettivi degli impianti sulla base del quale viene computato l'ammontare delle assistenze murarie.

1,00

SOMMANO a corpo

1,00

5'850,00

5'850,00

59 / 92
ELE005
17/04/2013

NUOVO QUADRO ELETTRICO BAGNI

Nuovo quadro elettrico bagni QEB completo di ogni suo accessorio.

Il prezzo è comprensivo di tutti i materiali, delle relazione di collaudo certificati secondo norma CEI 17/13.1 e delle prestazioni necessarie per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte.

Nel prezzo è compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta.

1,00

SOMMANO a corpo

1,00

270,00

270,00

60 / 93
ELE006
17/04/2013

IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE CUCINA

Realizzazione di nuovo Impianto elettrico distribuzione cucina con installazione prese interbloccate per varie utenze. (friggitrice, lavastoviglie, forno, cappa, frigoriferi e prese ausiliare) e realizzazione di nuovo Impianto illuminazione ordinario ed emergenza. (comprensivo di corpi illuminanti e lampade).

Il prezzo è comprensivo di tutti i materiali e delle prestazioni necessarie per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte.

	A R I P O R T A R E							63'212,99
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'212,99

Nel prezzo è compreso e compnesato l'onere per il carico, il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta.

1,00

SOMMANO a corpo

1,00

2'250,00

2'250,00

61 / 94
ELE007
17/04/2013

MOFICIA IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE SALA RISTORANTE
Modifica circuiti esistenti interni e spostamento lampade.
Il prezzo è comprensivo di tutti i materiali e delle prestazioni necessarie per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte.
Nel prezzo è copmpreso e compnesato l'onere per il carico, il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta.

1,00

SOMMANO a corpo

1,00

800,00

800,00

62 / 95
ELE008
17/04/2013

MOFICIA IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE BAGNI
Modifica circuiti esistenti interni e nuove linee di distribuzione, spostamento lampade e fornitura e posa di nuovo impianto di chiamata disabili nel bagno per portatori di handicap.
Impianto illuminazione ordinario ed emergenza.(comprensivo di corpi illuminanti).
Il prezzo è comprensivo di tutti i materiali e delle prestazioni necessarie per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte.
Nel prezzo è copmpreso e compnesato l'onere per il carico, il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta.

1,00

SOMMANO a corpo

1,00

950,00

950,00

ASSISTENZE MURARIE (Cat 9)

63 / 96
ASS001
16/03/2013

ASSISTENZA IMPIANTO IDRICO SANITARIO
Assistenza per la esecuzione di impianto idrico sanitario, completo di tubazioni di qualsiasi tipo e materiale, apparecchi sanitari, escluso rubinetterie ed accessori, per : - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia (par.ug.=2210,65+400)

2610,65

2'610,65

SOMMANO %

2'610,65

22,29

581,91

64 / 97 ASSISTENZA PER LA ESECUZIONE DI IMPIANTI TERMICI

	A R I P O R T A R E							67'794,90
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'794,90

ASS002 16/03/2013	Assistenza per la esecuzione di impianti termici del tipo a radiatori, del tipo centralizzato oppure con caldaiette autonome, completo di caldaie, serbatoi o collegamenti alle reti, tubazioni, apparecchiature ed accessori, per. - - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia escluse forniture					6'795,81		
	SOMMANO %					6'795,81	19,25	1'308,19
65 / 98 ASS003 16/03/2013	ASSISTENZA PER ESECUZIONE IMPIANTO ELETTRICO Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento. Per impianti con tubazioni incassate sotto traccia, nel prezzo è compresa la fornitura e posa tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2di, per. - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia escluse forniture apparecchiature *(par.ug.=270+2250+800+950)	4270,00				4'270,00		
	SOMMANO %					4'270,00	35,46	1'514,14

	A R I P O R T A R E							70'617,23
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'617,23

OPERE ESTERNE (SpCat 2)
DEMOLIZIONI-RIMOZIONI-SCAVI (Cat 1)

66 / 1 DEM008 09/04/2013	RIMOZIONE DAVANZALI Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - davanzali, contorni di porte e finestre					3,00		
						<u>3,00</u>	8,66	25,98
					SOMMANO m			
67 / 2 DEM009 09/04/2013	RIMOZIONE ZOCCOLATURA ESTERNA Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:- zoccolature e rivestimenti (par.ug.=0,8+0,6+0,8*0,4)	1,72				1,72		
						<u>1,72</u>	23,84	41,00
					SOMMANO m2			
68 / 3 DEM010 09/04/2013	RIMOZIONE PLUVIALI Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	3,00			4,000	12,00		
						<u>12,00</u>	5,28	63,36
					SOMMANO m			
69 / 4 SC001 16/04/2013	SCAVO IN SEZIONE Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:- profondità fino a m. 1,20	100,00		0,800	1,000	80,00		
						<u>80,00</u>	5,69	455,20
					SOMMANO m3			

	A R I P O R T A R E							71'202,77
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'202,77

OPERE EDILI (Cat 2)

70 / 9 EDI015 09/04/2013	PLUVIALI Fornitura e posa in opera di pluviali, compresa la posa dei braccioli lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:- lastra di rame - spess. 0,8 mm (peso = 7.16 kg/m²) (H/peso=4,000*0,32)	3,00			1,280	3,84		
	SOMMANO m2					3,84	85,55	328,51
71 / 10 EST006 03/04/2013	RIPRISTINI MARCIAPIEDI Ripristino di pavimenti in masselli autobloccanti (delle sole zone ammalorate) in conglomerato cementizio vibrocompresso sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei masselli disconnessi, la fornitura dei masselli identici all'esistente, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;- spessore 60 mm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150,00	150,00
72 / 11 EST004 26/03/2013	PULIZIA E SGOMBERO AREA ESTERNA Operazioni preliminari di pulizia e sgombero area esterna di pertinenza dell'edificio mediante l'impiego di manovalanza qualificata. Nel prezzo è stato conteggiato l'impiego di n. 3 persone aventi qualifica di 1° livello per una giornata di lavoro e sono stati compresi e compensati gli oneri per il carico ed il trasporto e lo smaltimento dei materiali a discarica autorizzata.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	900,00	900,00
73 / 12 EST002 16/04/2013	TAGLIO ERBA Taglio tappeto erboso eseguito con tosatrici tipo semovente, esclusa la triturazione. Compresi: la refilatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta, carico e trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Valutazione per singole superfici: - aiuole fino a 500/600 m²					6,00		
	SOMMANO 100 m2					6,00	22,03	132,18
	A R I P O R T A R E							72'713,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'713,46

74 / 13 EST003 26/03/2013	PULIZIA ERBACCE Diserbo chimico totale o selettivo con prodotti sistemici e/o antigerminativi, secondo legge, ad uso civile, incluso il prodotto (superficie in sterrato mq 2000 circa)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	335,00	335,00
75 / 5 SC002 16/04/2013	REINTERRO DI SCAVI- SABBIA Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:- con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi Vedi voce n° 4 [m3 80.00]	0,40				32,00		
	SOMMANO m3					32,00	10,58	338,56
76 / 6 SC003 16/04/2013	REINTERRO DI SCAVI Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 4 [m3 80.00]	0,60				48,00		
	SOMMANO m3					48,00	2,81	134,88
77 / 7 SC004 16/04/2013	STESA TERRA Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto:- meccanica, con i necessari completamenti a mano Vedi voce n° 4 [m3 80.00]	0,40				32,00		
	SOMMANO m3					32,00	5,27	168,64
78 / 8 EST001 16/04/2013	LINEA ELETTRICA ESTERNA-CAVIDOTTO Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie N (normale). Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De):- De 110							

N.B. la lavorazione dovrà essere eseguita con impiego di manodopera specializzata comprensiva di tutte le

	A R I P O R T A R E							73'690,54
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'690,54

lavorazioni per dare il lavoro finito a completa regola d'arte.

Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e lo spessore, marchio dell'Istituto che certifica il processo di produzione con numero di concessione e data di produzione.

						100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,79	679,00
79 / 14 EST005 25/03/2013	PAVIMENTAZIONE IN MATERIALE DI CAVA Ricarica per uno spessore medio di 2 cm di pavimentazione in graniglia calcarea tipo Maccadam all'acqua. Compresa la fresatura superficiale, il livellamento e il compattamento, la fornitura e posa del calcestre con pezzatura 6/12 mm bagnato e costipato. - applicazione di coefficiente 0,75 per esecuzione di spessore medio 1-1,5 cm *(par.ug.=0,75*2100)	1575,00				1'575,00		
	SOMMANO m2					1'575,00	4,17	6'567,75
80 / 15 EST007 16/04/2013	POZZETTO ELETTRICO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:- pozzetto con fondo più due anelli di prolunga e chiusino, altezza cm 106 circa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	66,54	66,54

OPERE DA IMBIANCHINO (Cat 3)

81 / 16 TIN001 03/04/2013	VERNICIATURA FERRO Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di:- smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s.1,22 kg/l; resa 0,08-0,09 l/m² per una mano) N.B. si procede con applicazione di coefficiente maggiorazione 2,5 sulla superficie di massima proiezione per i tipi complessi.							
	- inferriate finestre	9,00	2,50	1,000	1,500	33,75		
		2,00	2,50	1,000	0,500	2,50		
	- inferriate porte	3,00	2,50	0,900	2,600	17,55		
		1,00	2,50	1,200	2,600	7,80		

	A R I P O R T A R E					61,60		81'003,83
--	---------------------	--	--	--	--	-------	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					61,60		81'003,83
		4,00	2,50	0,800	2,600	20,80		
	- cancello	1,00	2,50	5,000	2,500	31,25		
	SOMMANO m2					113,65	13,15	1'494,50
82 / 17 TIN002 03/04/2013	CARTEGGIATURA LEGNO Carteggiatura leggera di superfici in legno grezze, per aggrappaggio di mano di fondo, oppure già verniciate, per una migliore finitura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.					160,00		
	SOMMANO m2					160,00	4,28	684,80
83 / 18 TIN003 03/04/2013	IMPREGNANTE Trattamento con impregnante protettivo opaco turapori, antimuffa, di superfici in legno già carteggiate e spolverate - una mano (p.s. 0,97 kg/l - resa 0,14-0,20 l/m² per mano). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie Vedi voce n° 17 [m2 160.00]					160,00		
	SOMMANO m2					160,00	4,74	758,40
84 / 19 TIN004 03/04/2013	VERNICIATURA LEGNO Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno già preparate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con:- vernice impregnante a cera per legno, per esterno ed interno, tixotropica a base di cere naturali (p.s.0,86 kg/l - resa 0,10-0,12 l/m² per due mani) Vedi voce n° 17 [m2 160.00]					160,00		
	SOMMANO m2					160,00	12,39	1'982,40
85 / 20 TIN006 09/04/2013	PRIMER Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa (larg.=17,60*2+13,30*2) a dedurre serramenti			61,800	2,150	132,87		
		-2,00		3,000	2,600	-15,60		
	Sommano positivi m2					132,87		
	Sommano negativi m2					-15,60		
	A R I P O R T A R E					117,27		85'923,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					117,27		85'923,93
	SOMMANO m2					117,27	4,62	541,79
86 / 21 TIN009 09/04/2013	RASATURA Rasatura liscia su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di leganti aerei e idraulici, inerti selezionati, additivi, colore bianco, applicato a due passate; esclusi i ponteggi esterni. Vedi voce n° 20 [m2 117.27]					117,27		
	SOMMANO m2					117,27	10,84	1'271,21
87 / 22 TIN010 09/04/2013	ISOLANTE Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con- fondo a base di una miscela di microemulsioni polisilossaniche ed acriliche in grado di penetrare in profondità nel supporto consolidandolo ed omogeneizzandone l'assorbimento (p.s. 1 kg/l, resa 0,2 - 0,3 l/m²) Vedi voce n° 20 [m2 117.27]					117,27		
	SOMMANO m2					117,27	3,22	377,61
88 / 23 TIN011 09/04/2013	TINTEGGIATURA ESTERNA Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture:- a base di resine acriliche con inerti di quarzo finissimi Vedi voce n° 20 [m2 117.27]					117,27		
	SOMMANO m2					117,27	7,02	823,24
89 / 29 NOL001 04/04/2013	NOLO TRABATTELLO: 4-8 mt Nolo di trabattello metallico, altezza da 4 a 8 m, (valutazione media oraria per utilizzo di 5 giorni lavorativi) - trattamento legno *(par.ug.=10*8)	80,00				80,00		
	SOMMANO cal/h					80,00	4,90	392,00
90 / 30 NOL002 09/04/2013	NOLO TRABATTELLO: 4 mt Nolo di trabattello metallico, altezza fino a 4 (valutazione media oraria per utilizzo di 5 giorni lavorativi) (par.ug.=10*8)	80,00				80,00		
	A R I P O R T A R E					80,00		89'329,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,00		89'329,78

SOMMANO ora

80,00

4,80

384,00

OPERE DA FABBRO e SERRAMENTISTA (Cat 4)

91 / 24

FINESTRE

FAB001

09/04/2013

Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio a giunto aperto, spessore 50 ÷ 55 mm, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta

adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte

esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: UNI EN 42, classe A3 di permeabilità all'aria; UNI EN 86, classe E4 di tenuta all'acqua; UNI EN 77 classe V3 di resistenza al carico del vento.

Dovranno inoltre essere certificati l'isolamento termico da 2,2 W/m²K ed il potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717). Con apertura: - a due battenti

0,900

2,600

2,34

SOMMANO m2

2,34

197,32

461,73

92 / 25

PORTA INGRESSO

FAB002

03/04/2013

Serramenti in alluminio per porte di primo ingresso, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio anodizzato a giunto aperto, spessore 50 ÷ 55 mm, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, serratura di sicurezza con chiavi, guarnizioni in EPDM o neoprene. Compresi: fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso.

Ad uno e due battenti (superficie minima 2,00 m²).

1,00

1,200

2,600

3,12

SOMMANO m2

3,12

258,89

807,74

93 / 26

INFERRIATA

FAB006

03/04/2013

Inferriata in ferro, anche con eventuali parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²)

30,00

1,200

2,600

93,60

	A R I P O R T A R E					93,60		90'983,25
--	---------------------	--	--	--	--	-------	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					93,60		90'983,25
		30,00		0,900	2,600	70,20		
	SOMMANO kg					163,80	5,24	858,31
94 / 27 FAB007 03/04/2013	CANCELLO Fornitura e posa in opera di cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²)- tipo corrente (par.ug.=+5*2,5)	12,50			30,000	375,00		
	SOMMANO kg					375,00	5,70	2'137,50
95 / 28 FAB013 04/04/2013	RIPARAZIONE CANCELLO Grandi riparazione di cancello carraio in metallo, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, trasversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, sostituzione maniglie, sostituzione dell'attuale serratura con elettroserratura, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate con sostituzione delle parti difettose, lubrificazione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio del serramento; esclusa la fornitura delle parti sostituite.			5,000	2,000	10,00		
	SOMMANO m2					10,00	39,91	399,10
OPERE DA ELETTRICISTA (Cat 8)								
96 / 33 ELE011 17/04/2013	CORPO ILLUMINANTE ESTERNO Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da esterno in materiale plastico autoestinguente, per lampade fluorescenti compatte 2x26 W, grado di protezione IP66, completo di lampade e ogni altro accessorio; Marca IGuzzini tipo FULL B551o similare□.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	202,79	202,79
97 / 31 ELE009	TORRETTA A SCOMPARSA PER EROGAZIONE ENERGIA ELETTRICA Fornitura, posa in opera e relazione di collaudo quadro prese a scomparsa da esterno con relativo pozzetto e							
	A R I P O R T A R E							94'580,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'580,95

17/04/2013 quant'altro necessario per la fornitura idone. Il
quadro prese per 30KW 400V. Comprensivo di linea con arrivo al quadro generale.
Il prezzo è comprensivo di tutti i materiali e delle prestazioni necessarie per la realizzazione dell'opera a perfetta
regola d'arte.
Nel prezzo è compreso e compresato l'onere per il carico, il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta.

SOMMANO a corpo

1,00

1,00

8'100,00

8'100,00

98 / 32 LINEA ALIMENTAZIONE
ELE010 Fornitura, posa in opera di linea di alimentazione (formazione 3 1x70 + 1x35) in corda FG07 con partenza dal
17/04/2013 quadro fornitura e arrivo al quadro generale QEG

SOMMANO a corpo

1,00

1,00

8'650,00

8'650,00

Parziale LAVORI A CORPO euro

111'330,95

T O T A L E euro

111'330,95

	A R I P O R T A R E							
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	

<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
001	OPERE INDIFFERIBILI	86'170,38
002	OPERE DIFFERIBILI	25'160,57
Totale SUB CATEGORIE euro		111'330,95

	A RIPORTARE	
--	-------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	

Riepilogo Strutturale CATEGORIE

C	LAVORI A CORPO euro	111'330,95
C001	OPERE INTERNE euro	70'617,23
C001.001	DEMOLIZIONI-RIMOZIONI-SCAVI euro	3'129,51
C001.001.001	OPERE INDIFFERIBILI euro	3'129,51
C001.002	OPERE EDILI euro	25'415,38
C001.002.001	OPERE INDIFFERIBILI euro	25'415,38
C001.003	OPERE DA IMBIANCHINO euro	3'618,08
C001.003.001	OPERE INDIFFERIBILI euro	3'618,08
C001.004	OPERE DA FABBRO e SERRAMENTISTA euro	4'911,64
C001.004.001	OPERE INDIFFERIBILI euro	4'911,64
C001.005	OPERE DA FALEGNAME euro	2'907,34
C001.005.001	OPERE INDIFFERIBILI euro	2'907,34
C001.006	OPERE DA IDRAULICO - IMPIANTO IDRICO euro	6'468,13
C001.006.001	OPERE INDIFFERIBILI euro	6'468,13
C001.007	OPERE DA IDRAULICO - IMPIANTO MECCANICO euro	6'792,91
C001.007.001	OPERE INDIFFERIBILI euro	6'792,91
C001.008	OPERE DA ELETTRICISTA euro	13'970,00
C001.008.001	OPERE INDIFFERIBILI euro	13'970,00
C001.009	ASSISTENZE MURARIE euro	3'404,24
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
C:001.009.001	OPERE INDIFFERIBILI euro	3'404,24
C:002	OPERE ESTERNE euro	40'713,72
C:002.001	DEMOLIZIONI-RIMOZIONI-SCAVI euro	585,54
C:002.001.001	OPERE INDIFFERIBILI euro	130,34
C:002.001.002	OPERE DIFFERIBILI euro	455,20
C:002.002	OPERE EDILI euro	9'801,06
C:002.002.001	OPERE INDIFFERIBILI euro	1'845,69
C:002.002.002	OPERE DIFFERIBILI euro	7'955,37
C:002.003	OPERE DA IMBIANCHINO euro	8'709,95
C:002.003.001	OPERE INDIFFERIBILI euro	8'709,95
C:002.004	OPERE DA FABBRO e SERRAMENTISTA euro	4'664,38
C:002.004.001	OPERE INDIFFERIBILI euro	4'664,38
C:002.008	OPERE DA ELETTRICISTA euro	16'952,79
C:002.008.001	OPERE INDIFFERIBILI euro	202,79
C:002.008.002	OPERE DIFFERIBILI euro	16'750,00
	TOTALE euro	111'330,95

Cernusco Sul Naviglio, 10/03/2014

Il Tecnico

	A RIPO RTARE	
--	--------------	--

COMMITTENTE: Comune di Cernusco sul Naviglio