



Comune di NOCERA SUPERIORE

Provincia SA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO. CORPO B

LAVORI
RIQUALIFICAZIONE E COMPLETAMENTO PER UFFICI COMUNALI, LOCALI EX
MATTATOIO COMUNALE

COMMITTENTE Amministrazione Comunale
IMPRESA

CONTRATTO
N° Repertorio del
Registrato il
presso
al n.
Mod.
Volume
Foglio

PROGETTISTA Pasquale SORRENTINO

IL TECNICO

Data



M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
1 E.03.10.10.a (M)	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D m ... m, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli Classe di resistenza C12/15							
	magrone sottofondazioni					0,00		
	per alloggiamento platea di fondazione (superfici calcolata con supporto informatico)					0,00		
	corpo B	333,804			0,100	33,38		
	Sommano (mc)					33,38	106,15	3.543,29
2 E.03.10.10.a (M)	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati ... disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del material Strutture di fondazione							
	corpo B					0,00		
	per formazione platea di fondazione (lunghezza calcolata con supporto informatico)	82,324			1,000	82,32		
	Sommano (mq)					82,32	24,95	2.053,88
3 E.03.10.20.a (M)	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima ... genti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2							
	Corpo B					0,00		
	per formazione platea di fondazione	325,542			1,000	325,54		
	.					0,00		
	1° IMPALCATO - +4.10					0,00		
	per formazione pilastri					0,00		
	30x70	18,000	0,300	0,700	4,100	15,50		
	40x40	8,000	0,400	0,400	4,100	5,25		
	d=25 (Lu=((0,25*0,25)*3,14))	5,000	0,196		4,100	4,02		
	per formazione travi					0,00		
	trave 22-23-24-25		9,020	0,300	0,600	1,62		
	trave 1-2-3-4		10,880	0,300	0,600	1,96		
	trave 11-43-4		6,520	0,300	0,600	1,17		
	trave 17-41		1,730	0,300	0,600	0,31		
	trave 17-18		4,550	0,300	0,600	0,82		
	trave 25-26		4,880	0,300	0,600	0,88		
	trave 26-18		4,830	0,300	0,600	0,87		
	trave 7-6-5-43		10,800	0,300	0,600	1,94		
	trave 9-6-2		8,220	0,300	0,600	1,48		
	trave 10-5-3		7,820	0,300	0,600	1,41		
	trave 8-9-10		9,120	0,300	0,600	1,64		
	trave 21-20-12-8-7-1		19,830	0,300	0,600	3,57		
	trave 29-21		2,000	0,300	0,600	0,36		
	trave 29-28		1,000	0,300	0,600	0,18		
	trave 28-22-19-13		10,260	0,300	0,600	1,85		
	trave 17-10		5,070	0,300	0,600	0,91		
	trave 15-16-17		7,600	0,300	0,600	1,37		
	trave 13-14-15		7,600	0,300	0,600	1,37		
	trave 13-9		5,070	0,300	0,600	0,91		
	trave 10-11		1,860	0,600	0,300	0,33		
	trave 12-13		1,670	0,600	0,300	0,30		
	trave 19-14		1,980	0,600	0,300	0,36		
	trave 19-15		5,510	0,600	0,300	0,99		
	trave 24-15		2,320	0,600	0,300	0,42		
	trave 16-27-26		7,060	0,600	0,300	1,27		
	trave 25-27-18		8,560	0,600	0,300	1,54		
	trave 18-41-11		9,360	0,600	0,300	1,68		
	piastra 9-10-17-16-15-13	54,577			0,200	10,92		
	.					0,00		
	2° IMPALCATO +2.05					0,00		
	trave 20-19		1,800	0,300	0,600	0,32		
.					0,00			
3° IMPALCATO +6.60					0,00			
per formazione pilastri (30*70) (Al=(6,60-4,10))	5,000	0,300	0,700	2,500	2,63			
(40*40)		0,400	0,400	2,500	0,40			
per formazione travi					0,00			
trave 21-22		1,800	0,600	0,300	0,32			
trave 21-20-12		7,510	0,300	0,600	1,35			

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	trave 29-21		2,000	0,300	0,600	0,36		
	trave 29-28		1,000	0,300	0,600	0,18		
	trave 28-22-19-13		10,250	0,300	0,600	1,85		
	trave 12-13		1,670	0,300	0,600	0,30		
	trave 20-19		1,800	0,300	0,600	0,32		
	*					0,00		
	per formazione scala	1,609		1,700		2,74		
	per formazione lucernaio		5,180	0,150	1,850	1,44		
	Sommano (mc)					404,95	125,08	50.651,15
4 E.03.40.10.a (M)	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato ... presi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regol Acciaio in barre							
	corpo B (quantità tratte da grafici di carpenteria)					0,00		
	1° IMPALCATO +4.10 - per formazione pilastri					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	3.984,8						
	90				0,395	1.574,03		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	2.626,0						
	50				1,578	4.143,91		
	*					0,00		
	per formazioni travi					0,00		
	trave 22-23-24-25					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	105,320			0,395	41,60		
	(d= 12, 0.888 kg/ml)	24,320			0,888	21,60		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	63,850			1,578	100,76		
	trave 1-2-3-4					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	128,530			0,395	50,77		
	(d= 12, 0.888 kg/ml)	27,840			0,888	24,72		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	80,410			1,578	126,89		
	trave 11-43-4					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	80,330			0,395	31,73		
	(d= 12, 0.888 kg/ml)	17,560			0,888	15,59		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	48,900			1,578	77,16		
	trave 17-41					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	44,630			0,395	17,63		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	25,600			1,578	40,40		
	trave 17-18					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	53,550			0,395	21,15		
	(d= 12, 0.888 kg/ml)	11,900			0,888	10,57		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	37,200			1,578	58,70		
	trave 25-26					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	57,120			0,395	22,56		
	(d= 12, 0.888 kg/ml)	12,740			0,888	11,31		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	39,720			1,578	62,68		
	trave 26-18					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	57,120			0,395	22,56		
	(d= 12, 0.888 kg/ml)	12,640			0,888	11,22		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	39,420			1,578	62,20		
	trave 7-6-5-43					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	216,000			0,395	85,32		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	111,430			1,578	175,84		
	trave 9-6-2					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	169,580			0,395	66,98		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	76,850			1,578	121,27		
	trave 10-5-3					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	155,300			0,395	61,34		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	75,530			1,578	119,19		
	trave 8-9-10					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	153,520			0,395	60,64		
	(d= 12, 0.888 kg/ml)	8,920			0,888	7,92		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	83,670			1,578	132,03		
	trave 21-20-12-8-7-1					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	217,780			0,395	86,02		
	(d= 12, 0.888 kg/ml)	49,860			0,888	44,28		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	141,960			1,578	224,01		
	trave 29-21					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	30,350			0,395	11,99		
	(d= 12, 0.888 kg/ml)	7,160			0,888	6,36		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	22,980			1,578	36,26		
	trave 29-28					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	19,640			0,395	7,76		
	(d= 12, 0.888 kg/ml)	4,360			0,888	3,87		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	14,470			1,578	22,83		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	trave 28-22-19-13					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	117,820			0,395	46,54		
	(d= 12, 0.888 kg/ml)	27,060			0,888	24,03		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	78,120			1,578	123,27		
	trave 17-10					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	58,910			0,395	23,27		
	(d= 12, 0.888 kg/ml)	12,700			0,888	11,28		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	39,600			1,578	62,49		
	trave 15-16-17					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	91,040			0,395	35,96		
	(d= 12, 0.888 kg/ml)	19,520			0,888	17,33		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	54,780			1,578	86,44		
	trave 13-14-15					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	91,040			0,395	35,96		
	(d= 12, 0.888 kg/ml)	19,520			0,888	17,33		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	54,780			1,578	86,44		
	trave 13-9					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	58,910			0,395	23,27		
	(d= 12, 0.888 kg/ml)	12,700			0,888	11,28		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	39,600			1,578	62,49		
	trave 10-11					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	46,410			0,395	18,33		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	26,240			1,578	41,41		
	trave 12-13					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	42,840			0,395	16,92		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	24,450			1,578	38,58		
	trave 19-14					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	48,200			0,395	19,04		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	28,200			1,578	44,50		
	trave 19-15					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	112,460			0,395	44,42		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	60,470			1,578	95,42		
	trave 24-15					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	55,340			0,395	21,86		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	29,650			1,578	46,79		
	trave 16-27-26					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	142,810			0,395	56,41		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	68,080			1,578	107,43		
	trave 25-27-18					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	171,370			0,395	67,69		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	82,310			1,578	129,89		
	trave 18-41-11					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	185,650			0,395	73,33		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	92,240			1,578	145,55		
	piastra 9-10-17-16-15-13					0,00		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	904,640			1,578	1.427,52		
	-					0,00		
	2° IMPALCATO +2.05					0,00		
	trave 20-19					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	44,630			0,395	17,63		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	24,340			1,578	38,41		
	-					0,00		
	3° IMPALCATO +6.60					0,00		
	per formazione pilastri	3,025			110,000	332,75		
	(Np=(5*(0,30*0,70)*2,50)+((0,40*0,40)*2,50))	3,025			90,000	272,25		
	-					0,00		
	per formazione travi					0,00		
	trave 21-22					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	44,630			0,395	17,63		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	24,340			1,578	38,41		
	trave 21-20-12					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	87,470			0,395	34,55		
	(d= 12, 0.888 kg/ml)	19,940			0,888	17,71		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	56,040			1,578	88,43		
	trave 29-21					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	30,350			0,395	11,99		
	(d= 12, 0.888 kg/ml)	7,160			0,888	6,36		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	22,980			1,578	36,26		
	trave 29-28					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	19,640			0,395	7,76		
	(d= 12, 0.888 kg/ml)	4,360			0,888	3,87		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	14,470			1,578	22,83		
	trave 28-22-19-13					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	117,820			0,395	46,54		
	(d= 12, 0.888 kg/ml)	27,060			0,888	24,03		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	78,120			1,578	123,27		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	trave 12-13					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	28,560			0,395	11,28		
	(d= 12, 0.888 kg/ml)	5,960			0,888	5,29		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	19,330			1,578	30,50		
	trave 20-19					0,00		
	(d= 8, 0.395 kg/ml)	44,630			0,395	17,63		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	24,340			1,578	38,41		
	per formazione scala	1,609			100,000	160,90		
		1,609			80,000	128,72		
	per formazione platea di fondazione					0,00		
	(d=16, 1.578 kg/ml)	1.321,1			1,578	2.084,84		
		90						
	per formazione lucernaio	1,440			80,000	115,20		
		1,440			60,000	86,40		
	Sommano (kg)					14.705,97	1,43	21.029,54
5	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati ... disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del material Strutture in elevazione							
E.03.30.10.b								
(M)								
	corpo B					0,00		
	per formazione pilastri					0,00		
	30x70 (Np=18*2)	36,000	0,300		4,100	44,28		
	(Np=18*2)	36,000		0,400	4,100	59,04		
	40x40 (Np=5*2)	10,000	0,400		4,100	16,40		
	. (Np=5*2)	10,000		0,400	4,100	16,40		
	d=0.25	5,000	1,571		4,100	32,21		
	1° IMPALCATO +4.10 - per formazione travi					0,00		
		2,000	9,020		0,600	10,82		
			9,020	0,300		2,71		
	a detrarre ingombro pilastri (Np=-2)	-2,000	0,700	0,300		-0,42		
	trave 1-2-3-4	2,000	10,880		0,600	13,06		
			10,880	0,300		3,26		
	a detrarre ingombro pilastri (Np=-1)	-1,000	0,700	0,300		-0,21		
	(Np=-1)	-1,000	0,300	0,300		-0,09		
	trave 11-43-4	2,000	6,520		0,600	7,82		
			6,520	0,300		1,96		
	a detrarre ingombro pilastri (Np=-((0,25*0,25)*3,14))	-0,196				-0,20		
	trave 17-18	2,000	4,550		0,600	5,46		
			4,550	0,300		1,37		
	trave 25-26	2,000	4,880		0,600	5,86		
			4,880	0,300		1,46		
	trave 26-18	2,000	4,830		0,600	5,80		
			4,830	0,300		1,45		
	trave 7-6-5-43	2,000	10,880		0,600	13,06		
			10,880	0,300		3,26		
	a detrarre ingombro pilastri (Np=-1)	-1,000	0,700	0,300		-0,21		
	(Np=-1)	-1,000	0,300	0,300		-0,09		
	trave 9-6-2	2,000	8,220		0,600	9,86		
			8,220	0,300		2,47		
	a detrarre ingombro pilastri (Np=-1)	-1,000	0,300	0,300		-0,09		
	trave 10-5-3	2,000	7,820		0,600	9,38		
			7,820	0,300		2,35		
	a detrarre ingombro pilastri (Np=-1)	-1,000	0,700	0,300		-0,21		
	trave 21-20-12-8-7-1	2,000	19,830		0,600	23,80		
			19,830	0,300		5,95		
	a detrarre ingombro pilastri (Np=-4)	-4,000	0,700	0,300		-0,84		
	trave 29-21	2,000	2,000		0,600	2,40		
			2,000	0,300		0,60		
	trave 29-28	2,000	1,000		0,600	1,20		
			1,000	0,300		0,30		
	trave 28-22-19-13	2,000	10,260		0,600	12,31		
			10,260	0,300		3,08		
	a detrarre ingombro pilastri (Np=-2)	-2,000	0,700	0,300		-0,42		
	trave 17-10	2,000	5,070		0,600	6,08		
			5,070	0,300		1,52		
	trave 15-16-17	2,000	7,600		0,600	9,12		
			7,600	0,300		2,28		
	a detrarre ingombro pilastri (Np=-1)	-1,000	0,400	0,400		-0,16		
	trave 13-14-15	2,000	7,600		0,600	9,12		
			7,600	0,300		2,28		
	a detrarre ingombro pilastri (Np=-1)	-1,000	0,400	0,400		-0,16		
	trave 13-9	2,000	5,070		0,600	6,08		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	trave 10-11	2,000	5,070 1,860	0,300	0,300	1,52 1,12		
	trave 12-13	2,000	1,860 1,670	0,600	0,300	1,12 1,00		
	trave 19-14	2,000	1,670 1,980	0,600	0,300	1,00 1,19		
	trave 19-15	2,000	1,980 5,510	0,600	0,300	1,19 3,31		
	trave 24-15	2,000	5,510 2,320	0,600	0,300	3,31 1,39		
	trave 16-27-26	2,000	2,320 7,060	0,600	0,300	1,39 4,24		
	a detrarre ingombro pilastri (Np=-((0,25*0,25)*3,14))	-0,196	7,060	0,600		4,24		
	trave 25-27-18	2,000	8,560		0,300	-0,20 5,14		
	a detrarre ingombro pilastri	-0,196	8,560	0,600		5,14		
	trave 18-41-11	2,000	9,360		0,300	-0,20 5,62		
	a detrarre ingombro pilastri	-0,196	9,360	0,600		5,62		
	piastra 9-10-17-16-15-13		28,920		0,200	-0,20 5,78		
			5,504		0,200	1,10		
	a detrarre vuoto lucernaio (Np=-2,286)	54,577				54,58		
		-2,286				-2,29		
	2° IMPALCATO +2.05 - per formazione travi					0,00		
	trave 20-19	2,000	1,800		0,600	0,00 2,16		
			1,800	0,300		0,54		
	3° IMPALCATO +6.60					0,00		
	per formazione pilastri (Np=5*2)	10,000	0,300		2,500	0,00 7,50		
		10,000		0,700	2,500	17,50		
	per formazione travi					0,00		
	trave 21-22	2,000	1,800		0,300	1,08		
	trave 21-20-12	2,000	1,800 7,510	0,600	0,600	1,08 9,01		
	a detrarre ingombro pilastri (Np=-1)	-1,000	7,510	0,300		2,25		
	trave 29-28	2,000	0,700	0,300		-0,21		
	trave 28-22-19-13	2,000	1,000		0,600	1,20		
	a detrarre ingombro pilastri (Np=-2)	-2,000	1,000	0,300		0,30		
	trave 12-13	2,000	10,260		0,600	12,31		
	trave 20-19	2,000	10,260	0,300		3,08		
	per formazione scala	25,000	0,780	0,300		-0,47		
			1,670		0,600	2,00		
			1,670	0,300		0,50		
			1,800		0,600	2,16		
			1,800	0,300		0,54		
			1,700		0,160	6,80		
			4,040	1,700		6,87		
			1,600	1,700		2,72		
			0,220	1,700		0,37		
			3,810	1,700		6,48		
			0,350	1,700		0,60		
	per formazione lucernario		4,710		1,850	8,71		
			5,650		0,285	1,61		
			5,650		1,340	7,57		
	Sommano (mq)					563,13	30,17	16.989,63
6 E.04.25.10.c (M)	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti ... recompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con c Altezza totale 25 cm							
	1° IMPALCATO					0,00		
			5,400	4,160		22,46		
			2,980	4,160		12,40		
			1,400	4,160		5,82		
			5,400	3,440		18,58		
			2,980	3,650		10,88		
	(La=(3,31+1,91)/2)		1,400	2,610		3,65		
	(Lu=(5,23+1,80)/2)		3,515	3,420		12,02		
			5,130	1,630		8,36		
			4,010	4,310		17,28		
	(La=(7,56+2,35)/2)		5,210	4,955		25,82		
	(Lu=(4,89+4,40)/2)		4,645	4,310		20,02		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
		0,500	3,400	2,690		4,57		
		0,500	3,640	2,240		4,08		
		0,500	3,470	2,220		3,85		
						0,00		
	2° IMPALCATO					0,00		
			1,800	3,280		5,90		
			1,800	4,050		7,29		
	(Lu=(1,74+1,09)/2)		1,415	2,330		3,30		
			1,800	4,460		8,03		
	Sommano (mq)					194,31	56,53	10.984,34
7 E.08.50.10.a (M)	Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocc ... di argilla espansa, aventi una massa volumica compresa tra 750 e 1100 kg/m³, con percentuale di foratura inferiore al 30%, con prestazi Spessore 30 cm							
	Corpo B - piano terra					0,00		
			5,350		3,750	20,06		
	a detrarre ingombro pilastri		0,350		3,750	1,31		
			3,710		3,750	13,91		
			3,340		3,750	12,53		
			3,170		3,750	11,89		
			2,880		3,750	10,80		
			2,010		3,750	7,54		
	a detrarre vuoto finestra (Np=-4)	-4,000	1,300		0,850	-4,42		
		2,000	1,130		3,750	8,48		
			3,640		3,750	13,65		
	a detrarre vuoto finestra (Np=-1)	-1,000	1,000		0,850	-0,85		
			2,010		3,750	7,54		
			1,800		3,750	6,75		
			1,290		3,750	4,84		
			3,170		3,750	11,89		
			3,160		3,750	11,85		
			5,180		3,750	19,43		
	a detrarre vuoti finestra (Np=-1)	-1,000	1,600		2,150	-3,44		
	. (Np=-1)	-1,000	3,110		0,850	-2,64		
	(Np=-2,000)	-2,000	0,600		2,750	-3,30		
			0,930		3,750	3,49		
			1,070		3,750	4,01		
	a detrarre vuoto finestre (Np=-1)	-1,000	0,600		0,850	-0,51		
			3,710		3,750	13,91		
	a detrarre vuoto finestra (Np=-1)	-1,000	3,050		1,450	-4,42		
			1,000		1,400	1,40		
	.					0,00		
		2,000	13,550		2,865	77,64		
			3,680		2,865	10,54		
	(*)	38,038				38,04		
	per formazione parapetto		12,950		1,300	16,84		
			33,850		1,300	44,01		
			9,450		2,200	20,79		
	Sommano (mq)					373,56	47,45	17.725,42
8 E.08.45.10.a (M)	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Spessore 8 cm							
	Corpo B					0,00		
		3,000	1,290		3,750	14,51		
			3,240		3,750	12,15		
		2,000	1,280		3,750	9,60		
			1,270		3,750	4,76		
			2,300		3,750	8,63		
			1,310		3,750	4,91		
		3,000	1,230		3,750	13,84		
			2,300		3,750	8,63		
			1,900		3,750	7,13		
			1,650		3,750	6,19		
		2,000	1,340		3,750	10,05		
			2,490		3,750	9,34		
			2,310		3,750	8,66		
			1,290		3,750	4,84		
			0,940		3,750	3,53		
			0,320		3,750	1,20		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
			2,640		3,750	9,90		
		2,000	0,260		3,750	1,95		
		4,000	0,290		3,750	4,35		
		2,000	0,350		3,750	2,63		
	a detrarre vuoti porta (Np=-7)	-7,000	0,780		2,150	-11,74		
	(Np=-1)	-1,000	0,980		2,150	-2,11		
	(Np=-1)	-1,000	1,880		2,150	-4,04		
	(*)	19,336				19,34		
	Sommano (mq)					148,25	27,14	4.023,51
9 E.08.45.10.c (M)	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Spessore 12 cm							
	Corpo B					0,00		
			3,240		3,750	12,15		
			3,780		3,750	14,18		
			3,030		3,750	11,36		
			4,780		3,750	17,93		
			5,890		3,750	22,09		
			1,210		3,750	4,54		
			0,290		3,750	1,09		
			0,120		3,750	0,45		
			2,390		3,750	8,96		
			2,300		3,750	8,63		
			5,070		3,750	19,01		
			2,130		3,750	7,99		
			5,070		3,750	19,01		
			5,070		3,750	19,01		
			5,070		3,750	19,01		
			1,210		3,750	4,54		
		2,000	1,890		3,750	14,18		
		2,000	1,840		3,750	13,80		
			1,330		3,750	4,99		
	a detrarre vuoto porta (Np=-7)	-7,000	0,980		2,150	-14,75		
		31,225				31,23		
	Sommano (mq)					239,40	31,26	7.483,64
10 E.18.20.10.a (M)	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maes ... mpiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con es Noce tanganika							
	Corpo B					0,00		
		8,000	0,900		2,100	15,12		
		8,000	0,700		2,100	11,76		
	.					0,00		
	Sommano (cad)					26,88	220,65	5.931,07
11 E.17.40.30.a (M)	Controsoffitto resistente al fuoco, fonoisolante, realizzato con pannelli di fibre minerali componib ... tura di colore bianco-opaco, compresi la forni Pannelli in fibra minerale di dimensioni 600x600 mm, spessore 15 mm, trattati in superficie con pittura							
	misure tratte da supporto informatico	95,000				95,00		
	(*)	15,000				15,00		
	Sommano (mq)					110,00	35,44	3.898,40
12 E.18.80.40.a (M)	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apri ... a anche con parti apribili a vasistas,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente Per superfici fino a 2,5 m²							
	corpo B					0,00		
		4,000	0,800		1,200	3,84		
			3,000		0,800	2,40		
		2,000	0,500		2,700	2,70		
			0,500		0,800	0,40		
	(*)	1,401				1,40		
	Sommano (mq)					10,74	259,49	2.786,92

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
13 E.18.80.40.b (M)	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apri ... a anche con parti apribili a vasistas,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente Per superfici da 2,5 a 5 m²							
		2,000	1,800		2,700	9,72		
			1,400		2,700	3,78		
		2,000	1,200		2,700	6,48		
			3,000		1,400	4,20		
	(*)	3,627				3,63		
	Sommano (mq)					27,81	257,88	7.171,64
14 E.18.80.40.c (M)	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apri ... sa anche con parti apribili a vasistas,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente Per superfici oltre i 5 m²							
			3,260		2,700	8,80		
			11,580		2,700	31,27		
	(*)	6,010				6,01		
	Sommano (mq)					46,08	255,82	11.788,19
15 E.14.10.30.g (M)	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie d ... cm, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del g Travertino romano classico							
	Corpo B					0,00		
		4,000	1,250	0,420		2,10		
			1,500	0,500		0,75		
			3,050	0,420		1,28		
		3,000	0,550	0,420		0,69		
			1,500	0,500		0,75		
			3,440	0,500		1,72		
			11,950	0,500		5,98		
			1,400	0,500		0,70		
			3,050	0,420		1,28		
		25,000	1,700	0,350		14,88		
	(*)	4,519				4,52		
	Sommano (mq)					34,65	89,59	3.104,29
16 E.20.20.10.c (M)	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, sp ... ite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, c Intercapedine 12 mm							
	(Vedi voce numero 12)	10,740				10,74		
	(Vedi voce numero 13)	27,810				27,81		
	(Vedi voce numero 14)	46,080				46,08		
	Sommano (mq)					84,63	47,96	4.058,85
17 E.18.75.45.a (M)	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e placca esterna							
	Corpo B					0,00		
		9,000				9,00		
	Sommano (cad)					9,00	161,58	1.454,22
18 E.18.15.10.e (M)	Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fin ... cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse In alluminio rinforzato o con isolamento poliuretano							
	corpo B (Vedi voce numero 12)	10,740				10,74		
	(Vedi voce numero 13)	27,810				27,81		
	Sommano (mq)					38,55	65,67	2.531,58
19 E.18.45.20.a	Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e ciellino mobile in compensato di ... apposito telaio in legno, dato in opera verniciato, munito							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
(M)	di cerniere, nottolini a molle, guide, ecc. e quanto altro necessario pe In legno di abete							
	corpo B (Vedi voce numero 18)	38,550				0,00 38,55		
	Sommano (mq)					38,55	123,90	4.776,35
20 E.16.20.30.b (M)	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato ... ura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento							
	corpo B					0,00		
	corridoio - area disimpegno		79,116		3,750	296,69		
	a detrarre vetrate (Np=-1)	-1,000	18,791		2,700	-50,74		
	a detrarre vuoto porte (Np=-2)	-2,000	1,800		2,100	-7,56		
	solaio	92,193				92,19		
	cella		15,970		3,750	59,89		
	a detrarre vuoto porta (Np=-1)	-1,000	0,900		2,100	-1,89		
	solaio	12,610				12,61		
	deposito protezione civile		31,853		3,750	119,45		
	solaio	33,420				33,42		
	sala centrale		36,560		3,750	137,10		
	solaio (Np=(63,203))	63,203				63,20		
	a detrarre lucernaio (Np=-1,767)	-1,767				-1,77		
	spogliatoio donne		26,793		3,750	100,47		
	wc	2,000	4,400		3,750	33,00		
	a detrarre vuoto porte (Np=-2)	-2,000	0,700		2,100	-2,94		
	(Np=-1)	-1,000	0,900		2,100	-1,89		
	solaio - spogliatoio+ wc (Np=(17,524+2,40))	19,924				19,92		
	spogliatoio uomini		29,762		3,750	111,61		
	wc	3,000	1,268		3,750	14,27		
	a detrarre vuoto porte (Np=-3)	-3,000	0,700		2,100	-4,41		
	(Np=-1)	-1,000	0,900		2,100	-1,89		
	solaio - spogliatoio+ wc (Np=(22,091+(1,268*3)))	25,895				25,90		
	wc		8,270		3,750	31,01		
	a detrarre vuoto porta (Np=-2)	2,000	4,660		3,750	34,95		
	(Np=-1)	-2,000	0,700		2,100	-2,94		
	solaio (Np=(4,233+(1,35*2)))	-1,000	0,900		2,100	-1,89		
	wc disabile	6,933				6,93		
	a detrarre vuoto porta (Np=-1)	-1,000	7,322		3,750	27,46		
	solaio	3,349	0,900		2,100	-1,89		
	vano scala (Np=2*56,048)	112,096				3,35		
	solaio	23,937				112,10		
	(*)	191,947				23,94		
	Sommano (mq)					1.471,60	22,91	33.714,36
21 E.15.20.10.a (M)	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scel ... o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geome Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita							
	corpo B					0,00		
	rivestimento locali igienici e spogliatoi					0,00		
	donne		26,973		2,250	60,69		
		2,000	4,400		2,250	19,80		
	a detrarre vuoto porta (Np=-4,000)	-4,000	0,760		2,100	-6,38		
	(Np=-1)	-1,000	0,960		2,100	-2,02		
	uomini		29,762		2,250	66,96		
		3,000	4,530		2,250	30,58		
	a detrarre vuoto porta (Np=-6)	-6,000	0,760		2,100	-9,58		
	(Np=-1)	-1,000	0,960		2,100	-2,02		
	Wc		8,270		2,250	18,61		
		2,000	4,660		2,250	20,97		
	a detrarre vuoto porta (Np=-4)	-4,000	0,760		2,100	-6,38		
	(Np=-1)	-1,000	0,960		2,100	-2,02		
	Wc disabile		7,322		2,250	16,47		
	a detrarre vuoto porta (Np=-1)	-1,000	0,960		2,100	-2,02		
	(*)	30,549				30,55		
	Sommano (mq)					234,21	38,07	8.916,37
22 E.21.20.50.a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguit ... e							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
(M)	successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte Con due strati a perfetta copertura							
	(Vedi voce numero 20)	1.471,600				1.471,60		
	(Vedi voce numero 21) (Np=-234,210)	234,210				-234,21		
	Sommano (mq)					1.237,39	10,74	13.289,57
23 E.13.30.20.d (M)	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su ... nto tipo 325 per m² di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 32 Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo							
	corpo B					0,00		
	ingresso area disimpegno	92,133				92,13		
	area centrale	63,203				63,20		
	cella	12,610				12,61		
	deposito protezione civile	33,420				33,42		
	wc disabili	3,349				3,35		
	spogliatoio donne	17,524				17,52		
	(Np=2*1,20)	2,400				2,40		
	spogliatoio uomini	22,091				22,09		
	(Np=3*1,268)	3,804				3,80		
	Wc	4,233				4,23		
	(Np=2*1,35)	2,700				2,70		
	(*)	25,745				25,75		
	Sommano (mq)					283,20	54,93	15.556,18
24 E.15.80.50.a (M)	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera c ... te, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materia Tinta unita							
	corpo B					0,00		
	ingresso area disimpegno		60,318			60,32		
	a detrarre vuoto porte (Np=-3)	-3,000	0,900			-2,70		
	(Np=-2)	-2,000	1,800			-3,60		
	(Np=-2)	-2,000	0,900			-1,80		
	area centrale		36,560			36,56		
	a detrarre vuoto porte (Np=-2)	-2,000	1,800			-3,60		
	(Np=-2)	-2,000	0,900			-1,80		
	deposito protezione civile		31,853			31,85		
	a detrarre vuoto porte (Np=-1)	-1,000	0,900			-0,90		
	spogliatoio donne		26,973			26,97		
		2,000	4,400			8,80		
	a detrarre vuoto porte (Np=-4)	-4,000	0,700			-2,80		
	(Np=-1)	-1,000	0,900			-0,90		
	a detrarre piatto doccia (Np=-6,000)	-6,000	0,800			-4,80		
	spogliatoio uomini		29,762			29,76		
		3,000	4,530			13,59		
	a detrarre vuoto porte (Np=-6)	-6,000	0,700			-4,20		
	(Np=-1)	-1,000	0,900			-0,90		
	a detrarre piatto doccia (Np=-3*3)	-9,000	0,800			-7,20		
	Wc disabili		7,322			7,32		
	a detrarre vuoto porte (Np=-1)	-1,000	0,900			-0,90		
	Wc		8,270			8,27		
		2,000	4,660			9,32		
	a detrarre vuoto porte (Np=-4)	-4,000	0,700			-2,80		
	(Np=-1)	-1,000	0,900			-0,90		
	(*) (Np=(19,296+6,564))	25,860				25,86		
	Sommano (m)					218,82	12,64	2.765,88
25 I.01.10.70.a (M)	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, for ... cine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole s Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili							
	corpo B	3,000				3,00		
		3,000				3,00		
		3,000				3,00		
		3,000				3,00		
		4,000				4,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
		4,000				4,00		
	Sommano (cad)					20,00	62,60	1.252,00
26 I.01.10.45.a (M)	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'in ... nna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere m Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili							
	corpo B	3,000				3,00		
		3,000				3,00		
		3,000				3,00		
		3,000				3,00		
		4,000				4,00		
		4,000				4,00		
	Sommano (cad)					20,00	52,98	1.059,60
27 I.01.20.60.c (M)	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gru ... essibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l Lavabo a colonna da 55x45 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori							
	corpo B					0,00		
		3,000				3,00		
		1,000				1,00		
		3,000				3,00		
		1,000				1,00		
	Sommano (cad)					8,00	218,81	1.750,48
28 I.01.10.80.a (M)	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, for ... ucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole s Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili							
	corpo B					0,00		
		3,000				3,00		
		1,000				1,00		
		3,000				3,00		
		1,000				1,00		
		1,000				1,00		
		3,000				3,00		
		2,000				2,00		
	Sommano (cad)					14,00	54,37	761,18
29 I.01.20.30.a (M)	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ... lietilene, PVC, placca di comando a pulsante su cassetta, sedile a ciambella con coperchio i Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata							
	corpo B					0,00		
		3,000				3,00		
		2,000				2,00		
		2,000				2,00		
		1,000				1,00		
	Sommano (cad)					8,00	269,80	2.158,40
30 I.01.30.60.a (M)	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito ... conforme alle norme tecniche vigenti, fornito e posto in opera, composto da WC bidet 49 cm, com Arredo completo per locale bagno per persone disabili							
		1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	2.346,99	2.346,99
31 E.07.20.10.a (M)	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 kg di cemento per m³ di impasto, s ... o piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavo In argilla espansa							
	per formazione massetto in copertura					0,00		
		273,807				273,81		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	(*)	23,937 50,000				23,94 50,00		
	Sommano (mq)					347,75	21,06	7.323,62
32 E.16.20.30.b (M)	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato ... ura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento (superficie calcolato con supporto informatico) vista est a detrarre vuoto finestre (Np=-4) (Np=-1) (Np=-2) vista nord a detrarre vuoto finestre (Np=-1) (Np=-1) (Np=-2,000) (Np=-1) vista ovest a detrarre vuoto finestre (Np=-1) a detrarre vuoto finestre (Np=-1)	135,000 -4,000 -1,000 -2,000 -1,000 -1,000 -2,000 -1,000 -1,000 -1,000	6,800 1,200 1,400 0,400 15,900 1,500 3,000 0,500 1,300 2,700 0,500 21,100 4,650 3,000		7,200 0,800 7,200 7,200 4,350 2,750 0,800 2,750 2,700 2,700 0,800 1,500 4,300 1,300	0,00 135,00 48,96 -3,84 -10,08 -5,76 69,17 -4,13 -2,40 -2,75 -3,51 7,29 -0,40 31,65 20,00 -3,90		
	Sommano (mq)					275,30	22,91	6.307,12
33 E.08.25.30.a (M)	Cappotto termico realizzato con blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare base calce di dimension ... m³. In opera con idoneo collante a letto sottile compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti Da mm 50, trasmittanza 1,81 W/m²K, REI 60, bordo liscio (Vedi voce numero 32)	275,300			1,250	344,13		
	Sommano (mq)					344,13	26,30	9.050,62
34 E.16.20.80.a (M)	Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Rasatura e stuccatura a base di leganti cementizi (Vedi voce numero 33)	344,130				344,13		
	Sommano (mq)					344,13	8,68	2.987,05
35 E.16.20.10.b (M)	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un p ... e (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento rinzafo esterno per installazione cappotto (superficie calcolato con supporto informatico) (Vedi voce numero 33) (Vedi voce numero 32)	344,130 275,300			1,200 1,200	0,00 412,96 330,36		
	Sommano (mq)					743,32	16,54	12.294,51
36 E.11.70.30.d (M)	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi ... pposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il ti In acciaio zincato preverniciato da 8/10	4,000	33,842 33,125 9,403 0,320 0,320	0,550 0,550 0,550	4,350 2,510	18,61 18,22 5,17 5,57 0,80		
	Sommano (mq)					48,37	30,05	1.453,52
37 E.10.20.20.a (M)	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso, reazione al fuoco euroc ... a incastro su quattro lati, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni Spessore 5 cm							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
		273,807			1,200	328,57		
		23,937			1,200	28,72		
	Sommano (mq)					357,29	27,16	9.704,00
38 E.07.20.10.d (M)	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 kg di cemento per m³ di impasto, s ... piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavo In sughero naturale							
	(Vedi voce numero 37)	357,290				357,29		
	Sommano (mq)					357,29	25,10	8.967,98
39 E.21.20.50.a (M)	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguit ... e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte Con due strati a perfetta copertura							
	(Vedi voce numero 35)	743,320				743,32		
	Sommano (mq)					743,32	10,74	7.983,26
40 NP.02 (C)	Fornitura e posa in opera di lucernaio in policarbonato di forma circolare, con diametro di 90 cm, r ... nito di apertura elettrica. Nel prezzo è compreso tutto quanto necessita come oneri e magisteri per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
		1,000				1,00		
	Sommano (corpo)					1,00	672,04	672,04
41 E.19.10.70.c (M)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piat ... c.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi Ringhiere e inferriate semplici							
		7,922	33,842		0,785	210,46		
		7,922	2,800		0,785	17,41		
		7,922	1,400		0,785	8,71		
	corrimano					0,00		
	d= 48.3 mm; s=5 mm	2,000	4,800		5,340	51,26		
		2,000	5,800			11,60		
	montanti cancello (220x220) mm; 26.55 kg/ml	2,000		2,500	26,550	132,75		
	corrimano rampe disabili					0,00		
	d= 48.3 mm; s=5 mm	2,000	3,000		5,340	32,04		
	d= 28 mm; s= 4 mm	6,000	3,000		4,340	78,12		
		6,000		1,200	5,340	38,45		
	Sommano (kg)					580,80	5,80	3.368,64
42 E.18.35.10.b (M)	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in d ... le, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida supe Diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm							
			8,000		2,500	20,00		
	Sommano (mq)					20,00	114,90	2.298,00
43 L.11.10.70.d (C)	Motore elettromeccanico autobloccante per cancelli scorrevoli, in cassa metallica IP 44, completo di ... finecorsa meccanici Per cancelli del peso fino a 5000 kg, con frizione meccanica regolabile, spinta massima 5000 N, velocità 10 m/min, potenza 1500 W							
		1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	2.092,58	2.092,58
44 E.19.40.30.d (M)	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in va ... alla temperatura di circa 500 °C, previo decapaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro fini Per lamiere e tubi leggeri							
	(Vedi voce numero 41)	580,800				580,80		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (kg)					580,80	1,08	627,26
45 E.01.15.10.a (M)	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino ... ino a 0,30 m³, la rimozione di arbusti, lo sradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti sec In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 m³) per alloggiamento tubazione rete fognaria (La=(0,40+0,80)/2)		20,000	0,600	0,800	9,60		
	Sommano (mc)					9,60	4,66	44,74
46 E.01.50.10.a (M)	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni ... tuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per t (Vedi voce numero 45)	9,600				9,60		
	Sommano (mc)					9,60	9,46	90,82
47 E.01.50.10.b (M)	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni ... tuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per o (Vedi voce numero 46)	9,600				9,60		
	Sommano (mc/5km)					9,60	3,58	34,37
48 U.02.40.18.d (M)	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma ... tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, fornita e posta in opera secondo UNI DE 315 mm per collegamento alla rete fognaria		20,000			20,00		
	Sommano (m)					20,00	24,87	497,40
49 U.04.10.10.a (M)	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazion ... orretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Mis Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina per alloggiamento tubazione rete fognaria (Vedi voce numero 48) (Lu=(0,40+0,53)/2) a detrarre vvolume tubazione (Np=-20,000) (Lu=((0,1575*0,1575)*3,14)/2))	20,000 -20,000	0,465 0,039		0,250	0,00 2,33 -0,78		
	Sommano (mc)					1,55	35,90	55,65
50 E.07.10.10.a (M)	Vespaio in pietrame calcareo di idonea pezzatura, a qualsiasi profondità o altezza, sistemato a mano ... azione della superficie con pietrisco minuto, la creazione di cunicoli di aerazione di lunghezza non sup Vespaio in pietrame calcareo sistemato a mano chiusura scavo per alloggiamento fognatura (La=(0,53+0,80)/2) a detrarre volume tubazione (Np=-1) (Al=((0,1575*0,1575)*3,14)/2))	-1,000	20,000 20,000	0,665	0,550 0,039	7,32 -0,78		
	Sommano (mc)					6,54	86,46	565,45
51 L.01.10.10.f (M)	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 m² completo di sistema di distribuzion ... del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm², scatola di derivazio Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	33,71	67,42
52 L.01.10.86.a (M)	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in t ... m; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm²; scatola di derivazione incas Punto pulsante sotto traccia							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
		17,000 6,000 6,000 1,000				17,00 6,00 6,00 1,00		
	Sommano (cad)					30,00	32,95	988,50
53 L.01.10.10.d (M)	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 m² completo di sistema di distribuzione ... e su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mm²; scatola di derivazio Punto luce in vista IP 5X	10,000 5,000				10,00 5,00		
	Sommano (cad)					15,00	41,60	624,00
54 L.01.10.45.b (M)	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 m² completo di sistema di distribuzione ... duttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm²; scatola di derivazio Punto presa bivalente con corrugato pesante	4,000 4,000				4,00 4,00		
	Sommano (cad)					8,00	31,18	249,44
55 L.01.10.45.d (M)	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 m² completo di sistema di distribuzione ... ura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm²; scatola di derivazio Punto presa bivalente a vista IP 5X	4,000 2,000				4,00 2,00		
	Sommano (cad)					6,00	40,33	241,98
56 L.01.10.52.b (M)	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 m² completo di sistema di distribuzione ... ; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm²; scatola di derivazio Punto presa UNEL con corrugato pesante	3,000				3,00		
	Sommano (cad)					3,00	34,40	103,20
57 L.01.10.94.e (M)	Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ul ... o 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa te Punto presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	19,77	79,08
58 L.01.10.86.f (M)	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in t ... conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm²; scatola di derivazione incas Punto pulsante a tirante a vista	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	47,44	47,44
59 NP.E.01 (M)	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo LED P ... erfetta regola d'arte. CORPO ILLUMINANTE LED PANEL 600x600	4,000 2,000				4,00 2,00		
	Sommano (cad)					6,00	157,25	943,50
60 NP.E.02	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo LED P ... d'arte.CORPO ILLUMINANTE LED PANEL							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
(M)	600x600 con emergenza	4,000 3,000				4,00 3,00		
	Sommano (cad)					7,00	230,62	1.614,34
61 NP.E.03 (M)	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo LED P ... erfetta regola d'arte. CORPO ILLUMINANTE LED PANEL 300x300	4,000 3,000				4,00 3,00		
	Sommano (cad)					7,00	104,12	728,84
62 NP.E.04 (M)	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo LED P ... d'arte. CORPO ILLUMINANTE LED PANEL 300x300 con emergenza	3,000				3,00		
	Sommano (cad)					3,00	194,80	584,40
63 NP.E.05 (M)	Fornitura e posa in opera di plafoniera IP65 del tipo LED ... ta regola d'arte. CORPO ILLUMINANTE IP65 LED BILAMPADA 36W	5,000 6,000				5,00 6,00		
	Sommano (cad)					11,00	170,76	1.878,36
64 NP.E.06 (M)	Fornitura e posa in opera di plafoniera IP65 del tipo LED ... te. CORPO ILLUMINANTE IP65 LED BILAMPADA 36W con emergenza	3,000 4,000				3,00 4,00		
	Sommano (cad)					7,00	232,75	1.629,25
65 L.01.10.87.b (M)	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in t ... esistenza pari a 75 Ohm/km a 20°C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivaz Punto presa TV derivata con tubo corrugato pesante	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	29,26	29,26
66 L.15.10.15.b (M)	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico au ... uente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 22 8 W	3,000 5,000				3,00 5,00		
	Sommano (cad)					8,00	153,08	1.224,64
67 L.15.20.10.b (M)	Etichetta per segnaletica da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare Apparecchi 8 W	8,000				8,00		
	Sommano (cad)					8,00	7,50	60,00
68 L.02.20.12.b (M)	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non i ... ingolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm		100,000			100,00		
	Sommano (cad)					100,00	8,36	836,00

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
69 L.02.20.12.c (M)	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 3,0 mm, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm	25,000				25,00		
	Sommano (cad)					25,00	9,87	246,75
70 L.02.30.30.h (M)	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico ... tra i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, l Da 100x60 mm	100,000				100,00		
	Sommano (m)					100,00	19,12	1.912,00
71 L.02.50.50.b (M)	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, fornita e posta in opera, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 129x104x65 mm	15,000				15,00		
	Sommano (cad)					15,00	15,35	230,25
72 L.02.50.40.b (M)	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 120x80x50 mm	25,000				25,00		
	Sommano (cad)					25,00	8,16	204,00
73 L.02.40.10.a (M)	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie I ... i di sonda tira-filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti Diametro 16 mm	500,000				500,00		
	Sommano (m)					500,00	1,95	975,00
74 L.02.40.10.b (M)	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie I ... i di sonda tira-filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti Diametro 20 mm	500,000				500,00		
	Sommano (m)					500,00	2,33	1.165,00
75 L.02.40.10.d (M)	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie I ... i di sonda tira-filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti Diametro 32 mm	500,000				500,00		
	Sommano (m)					500,00	3,72	1.860,00
76 L.02.40.10.c (M)	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie I ... i di sonda tira-filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti Diametro 25 mm	500,000				500,00		
	Sommano (m)					500,00	3,11	1.555,00
77 L.02.40.60.c (M)	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in p ... densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di f Diametro 63 mm							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
			10,000			10,00		
	Sommano (m)					10,00	3,55	35,50
78 L.02.40.60.e (M)	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in p ... densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di f Diametro 90 mm		10,000			10,00		
	Sommano (m)					10,00	5,26	52,60
79 L.02.40.60.e (M)	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in p ... densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di f Diametro 90 mm		20,000			20,00		
	Sommano (m)					20,00	5,26	105,20
80 L.02.40.60.f (M)	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in p ... ensità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di f Diametro 110 mm		20,000			20,00		
	Sommano (m)					20,00	6,83	136,60
81 L.02.10.12.a (M)	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, ... , contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche Sezione 3x1,5 mm²		200,000			200,00		
	Sommano (m)					200,00	2,10	420,00
82 L.02.10.12.b (M)	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, ... , contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche Sezione 3x2,5 mm²		100,000			100,00		
	Sommano (m)					100,00	2,72	272,00
83 L.02.10.12.c (M)	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, ... ma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche Sezione 3x4 mm²		30,000			30,00		
	Sommano (m)					30,00	3,29	98,70
84 L.02.10.18.c (M)	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, n ... , contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche p Sezione 5x4 mm²	5,000	20,000			100,00		
	Sommano (m)					100,00	4,53	453,00
85 L.02.10.18.d (M)	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, n ... , contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche p Sezione 5x6 mm²		100,000			100,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (m)					100,00	5,64	564,00
86 L.02.10.18.e (M)	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, n ... contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche p Sezione 5x10 mm²		100,000			100,00		
	Sommano (m)					100,00	7,78	778,00
87 L.02.10.18.f (M)	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, n ... contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche p Sezione 5x16 mm²		50,000			50,00		
	Sommano (m)					50,00	10,47	523,50
88 L.02.10.18.g (M)	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, n ... contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche p Sezione 5x25 mm²		50,000			50,00		
	Sommano (m)					50,00	15,06	753,00
89 L.02.10.15.g (M)	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, n ... contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche p Sezione 4x35 mm²		10,000			10,00		
	Sommano (m)					10,00	16,52	165,20
90 L.02.10.10.c (M)	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante ... ni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà Sezione 2,5 mm²		500,000			500,00		
	Sommano (m)					500,00	0,79	395,00
91 L.02.10.10.e (M)	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante ... ioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà Sezione 6 mm²		300,000			300,00		
	Sommano (m)					300,00	1,33	399,00
92 L.02.10.10.d (M)	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante ... ioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà Sezione 4 mm²		1.000,000			1.000,00		
	Sommano (m)					1.000,00	0,99	990,00
93 L.02.10.10.f (M)	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante ... oni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà Sezione 10 mm²		150,000			150,00		
	Sommano (m)					150,00	1,83	274,50

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
94 L.02.10.22.h (M)	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, ... a, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche Sezione 1x35 mm²		30,000			30,00		
	Sommano (m)					30,00	4,61	138,30
95 U.04.20.10.g (M)	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vib ... per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con Dimensioni 80x80x80 cm	3,000				3,00		
	Sommano (cad)					3,00	123,38	370,14
96 U.04.20.10.c (M)	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vib ... per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con Dimensioni 40x40x40 cm	6,000				6,00		
	Sommano (cad)					6,00	47,11	282,66
97 U.04.20.40.j (M)	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 90x90 cm	3,000				3,00		
	Sommano (cad)					3,00	52,87	158,61
98 U.04.20.40.c (M)	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 50x50 cm	6,000				6,00		
	Sommano (cad)					6,00	13,31	79,86
99 NP.E.010 (C)	Plafoniera tipo Ellipse iGuzzini a soffitto o a parete	14,000				14,00		
	Sommano (cad)					14,00	159,69	2.235,66
100 NP.E.07 (C)	Lampada da parete tipo Disano-Lord Led	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	231,25	925,00
101 NP.E.012 (C)	Palo 3,5mt con corpo illuminante iTeka de i Guzzini a Led 9,5W .	5,000				5,00		
	Sommano (cad)					5,00	768,07	3.840,35
102 L.07.40.10.b (M)	Posto di ripresa TVCC, per impianto videocitofonico costituito da telecamera con sensore CCD 1/3" b/n, completa di supporto con snodo, alimentazione 220 V, 50 Hz Per esterni, con custodia e tettuccio parasole	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	724,07	724,07
103 L.07.60.10.a (C)	Apparecchi per impianti di videocontrollo Telecamera b/n con obiettivo da 1/2", zoom manuale, dotata di involucro protettivo per esterni in alluminio e tettuccio in materiale plastico							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
		1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	906,40	906,40
104 L.07.70.10.a (M)	Alimentatore da parete 220 V, per videocitofonia Con massimo 4 derivati	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	105,97	105,97
105 L.07.80.10.b (M)	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta in appartamento, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente Circuito videocitofonico	3,000				3,00		
	Sommano (cad)					3,00	197,53	592,59
106 L.07.80.20.a (M)	Cavo antifiama, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura Coassiale RG59B/U		300,000			300,00		
	Sommano (m)					300,00	1,63	489,00
107 L.12.60.20.a (M)	Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e dur ... alimentazione e comando avvisatore da i A 4 zone parzializzabili di cui una ritardata, espandibile fino ad 8 zone, completa di batteria 12 V - 6,5 Ah	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	531,23	531,23
108 L.12.30.15.a (C)	Telecamera CCD a colori, sensore 1/3" matrice 512x582 elementi, fornita e posta in opera, risoluzio ... toiris, standard TV CCIR-PAL, alimentazione 220 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di q Telecamera CCD a colori	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	851,82	3.407,28
109 L.12.30.20.a (M)	Custodia da esterno per telecamera, fornita e posta opera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete Custodia da esterno per telecamera	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	209,99	839,96
110 U.08.20.60.a (M)	Staffe di montaggio in acciaio Diametro 42 mm	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	41,05	164,20
111 L.12.30.40.d (C)	Monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz, fornito e posto in opera B/n da 24", risoluzione 1000 linee, 4 ingressi separati, stand-by automatico	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	1.229,15	1.229,15
112 L.12.30.60.b (C)	Fornitura e posa in opera di videoregistratori VHS, tipo "time lapse" con autonomia di 720 h, alimentazione 220 Vca .	1,000				1,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (cad)					1,00	2.334,49	2.334,49
113 L.12.90.30.a (M)	Sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via radio, 115 db ad 1 m, autoalimentata e ... di allarme programmabile, pannello solare per la ricarica della batteria, segnalatore acustico di batteria scarica, con Sirena elettronica da esterno	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	317,25	317,25
114 L.07.80.20.h (M)	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura Telefonico schermato a 6 coppie		100,000			100,00		
	Sommano (m)					100,00	1,26	126,00
115 L.02.40.60.b (M)	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in p ... densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di f Diametro 50 mm		20,000			20,00		
	Sommano (m)					20,00	3,23	64,60
116 L.05.10.10.d (M)	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm²		10,000			10,00		
	Sommano (m)					10,00	5,43	54,30
117 L.12.40.30.b (M)	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, fornito e posto in opera, microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme Infrarosso con ottica a specchio, portata 27 m	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	264,96	1.059,84
118 L.02.85.30.a (M)	Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, fornito e posto in opera, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	236,30	236,30
119 L.01.70.20.o (M)	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in ... nti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica 4P; In=40÷63 A; 4m	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	85,27	170,54
120 L.01.70.70.g (M)	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, forn ... e le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Poter 2P; In=6÷32 A; 4m; AC	6,000				6,00		
	Sommano (cad)					6,00	89,55	537,30
121 L.01.80.10.d (M)	Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti c ... i isolamento 250/400V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Corr 2NO; 24V; 20 A; 250V; 1 modulo							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
		4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	32,23	128,92
122 L.02.65.20.e (M)	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 Vca, in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera Bipolare, fino a 20 A	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	35,20	70,40
123 L.01.70.20.h (M)	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in ... nti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica 2P; In=10÷32 A; 2m	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	33,15	33,15
124 L.20.10.20.d (C)	Convertitore di tensione per impianti a pannelli fotovoltaici, fornito e posto in opera. Tensione di ... te in uscita 198-251 V, in contenitore IP65. Compresi i relativi collegamenti elettrici e ogni altro onere e magistero per dare il l Wn 2500 - Wn 2200	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	2.401,91	2.401,91
125 M.08.10.10.a (C)	Ventilconvettore per installazione a vista, fornito e posto in opera, in posizione verticale, comple ... llo di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300	7,000				7,00		
	Sommano (cad)					7,00	570,50	3.993,50
126 L.01.10.32.c (M)	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in t ... uttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm²; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 Punto presa a vista							
	(Vedi voce numero 125)	7,000				7,00		
	Sommano (cad)					7,00	33,07	231,49
127 M.08.10.70.b (M)	Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione princ ... ato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato r Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da rete	7,000				7,00		
	Sommano (cad)					7,00	141,84	992,88
128 C.03.10.10.g (M)	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e inn ... fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore Collettore 8+8 da 3/4" x 12 mm	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	177,34	354,68
129 M.07.10.30.e (M)	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, forniti e posti in opera, completi ... guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio e ogni altro one Altezza massima dell'elemento 800 mm	2,000	4,000 5,000			8,00 5,00		
	Sommano (cad)					13,00	23,78	309,14

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
130 M.08.10.70.b (M)	Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione princ ... ato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato r Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da rete	3,000				3,00		
	Sommano (cad)					3,00	141,84	425,52
131 C.01.10.70.h (M)	Tubazione in rame in verga, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per imp ... n giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali Diametro 35 mm, spessore 1,2 mm	2,000	10,000			20,00		
	Sommano (m)					20,00	15,88	317,60
132 C.05.10.70.d (M)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessib ... ruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 W/m³, classe 1 di reazio Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4)							
	(Vedi voce numero 131)	20,000				20,00		
	Sommano (m)					20,00	15,59	311,80
133 C.01.10.70.i (M)	Tubazione in rame in verga, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per imp ... n giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali Diametro 42 mm, spessore 1,2 mm	2,000	30,000			60,00		
	Sommano (m)					60,00	21,08	1.264,80
134 C.05.10.70.e (M)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessib ... ruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 W/m³, classe 1 di reazio Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)							
	(Vedi voce numero 133)	60,000				60,00		
	Sommano (m)					60,00	17,08	1.024,80
135 C.04.10.20.e (M)	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda ... e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, se DN50	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	158,31	158,31
136 C.04.10.50.c (M)	Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, d ... ti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il DN 50	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	79,10	158,20
137 C.04.20.15.a (M)	Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta m ... eratura d'impiego -10/+140 °C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Q = 0,0/ 8/ 17 H = 0,82/0,75/0,42 DN = 50 mm	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	1.570,90	1.570,90
138 C.05.10.90.a (M)	Finitura esterna fornita e posta in opera, per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso ... assicurate da viti autofilettanti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta reg Finitura							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	con lamierino di alluminio 6/10 mm	2,000	30,000			60,00		
	Sommano (mq)					60,00	15,59	935,40
139 M.05.10.10.a (M)	Separatore d'aria in ghisa, fornito e posto in opera DN 20	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	75,04	150,08
140 I.02.10.70.d (M)	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	22,78	91,12
141 I.02.10.70.f (M)	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/2	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	38,71	77,42
142 M.09.10.10.a (M)	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorp ... , fornita e posta in opera. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici; compresi ogni altro onere e magistero per dare i Sonda esterna scala -35/35 °C	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	103,40	206,80
143 M.09.10.45.a (M)	Potenzimetro di comando a distanza per impostare il valore di taratura dei regolatori, montaggio a ... era. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Potenzimetro temperatura scala 0/30 °C	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	127,98	127,98
144 C.07.20.40.a (M)	Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenit ... ontale in lamiera di acciaio zincata esternamente e trattata internamente con smaltatura altamente resistente alla corrosi C = 300 D x H = 0,55 x 1,37	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	309,86	309,86
145 M.05.10.30.a (M)	Termometro a quadrante, fornito e posto in opera Termometro a quadrante	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	105,93	211,86
146 M.05.10.80.h (M)	Vaso di espansione chiuso, fornito e posto in opera Da 50 l	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	526,68	1.053,36
147 M.12.10.10.d (M)	Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, ... e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna, completa di dispositiv Potenza di raffreddamento da 5,01 a 6,10 kW							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
		1,800				1,80		
	Sommano (cad)					1,80	3.023,49	5.442,28
148 L.20.10.10.h (C)	Pannello fotovoltaico in silicio policristallino, fornito e posto in opera, composto da celle monocr ... collegate in serie, copertura frontale in vetro temperato ad alta trasmittanza testurizzato da minimo 3 mm, copertura posteriore in poliestere, Wp 160	6,000				6,00		
	Sommano (cad)					6,00	751,98	4.511,88
149 L.20.10.20.d (C)	Convertitore di tensione per impianti a pannelli fotovoltaici, fornito e posto in opera. Tensione di ... te in uscita 198-251 V, in contenitore IP65. Compresi i relativi collegamenti elettrici e ogni altro onere e magistero per dare il l Wn 2500 - Wn 2200	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	2.401,91	2.401,91
150 SIC.SPCL (C)	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti ... rdinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.	100,000				100,00		
	Sommano (%)					100,00	10.490,23	10.490,23
	(Totale Lavorazioni + Sicurezza di fase) = Totale Computo							419.658,04
QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE								
	Totale Lavorazioni Totale Sicurezza Speciale Totale progetto							419.658,04 € 10.490,23 € 430.148,27 €
QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI E SOTTOCAPITOLI								
	B_Impianti Speciali --- --- Antifurto e antitrusione --- Automazione di accessi --- Citofoni --- Fotovoltaico Pannelli Vari Totale Capitolo B_Impianti Speciali €							1.059,84 € 8.659,36 € 2.092,58 € 2.944,03 € 6.913,79 € 2.401,91 € 24.071,51 €
	B_Impianto Termico e di condizionamento Accessori Vari Collettori --- Condizionatori autonomi --- Elettropompa --- Montanti e organi complementari --- Radiator							1.750,08 € 354,68 € 5.442,28 € 1.887,41 € 168,54 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	---							309,14 €
	Serbatoi e autoclave							
	---							309,86 €
	Termoventilatori							
	---							4.986,38 €
	Posa in opera							425,52 €
	Tubazioni							
	Isolamento termico							2.272,00 €
	Tubazione in rame							1.582,40 €
	Totale Capitolo B_Impianto Termico e di condizionamento €							19.488,29 €
	B_Impianto di terra e prot. sc. atm							
	Conduttori							
	---							54,30 €
	Totale Capitolo B_Impianto di terra e prot. sc. atm €							54,30 €
	B_Impianto elettrico							
	Accessori							
	---							60,00 €
	Apparecchi illuminanti							
	---							8.603,33 €
	Canali in PVC							
	---							1.912,00 €
	Cassette							
	---							434,25 €
	Cavi							
	---							6.224,20 €
	Cavidotti							
	---							5.949,50 €
	Interruttori							
	---							70,40 €
	Passarelle							
	---							1.082,75 €
	Posa in opera							
	---							2.661,81 €
	Pozzetti chiusini e griglie							
	Pozzetti							891,27 €
	Quadri elettrici							
	---							236,30 €
	Quadri modulari							
	---							869,91 €
	Totale Capitolo B_Impianto elettrico €							28.995,72 €
	B_Impianto illuminazione							
	Apparecchi illuminanti							
	---							164,20 €
	Lampade							3.160,66 €
	Pali							
	---							3.840,35 €
	Totale Capitolo B_Impianto illuminazione €							7.165,21 €
	Corpo fabbrica B							
	Controsoffitti							
	Pannelli							3.898,40 €
	Fognature							
	A sezione obbligata							44,74 €
	Pozzetti chiusini e griglie							55,65 €
	Trasporti							125,19 €
	Tubazione in PVC							497,40 €
	Vespai							565,45 €
	Impianti idrici-sanitari							
	Carico e scarico							3.072,78 €
	Sanitari							3.908,88 €
	Sanitari per disabili							2.346,99 €
	Infissi							
	Avvolgibili							2.531,58 €
	In alluminio							21.746,75 €
	Maniglioni antipanico							1.454,22 €
	Opere accessorie							4.776,35 €
	Porte							5.931,07 €
	Intonaci							
	---							6.307,12 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Rustico							46.008,87 €
	Isolamento termico							18.754,62 €
	Pannelli							2.987,05 €
	Rasatura							
	Lucernaio							672,04 €
	Vari							
	Malte e conglomerati							3.543,29 €
	Conglomerati							
	Murature e tramezzi							29.232,57 €
	Blocchi di calcestruzzo							
	Opere in ferro							2.298,00 €
	Cancello							3.368,64 €
	Profilati							627,26 €
	Zincatura							
	Opere in marmo e pietra							3.104,29 €
	Marmi							
	Opere in vetro							4.058,85 €
	Vetrare termoacustiche							
	Pavimenti interni							15.556,18 €
	Gres							
	Rivestimenti							8.916,37 €
	Ceramica, klinker, laterizio							2.765,88 €
	Zoccolini							
	Solai							10.984,34 €
	In c.a.p.							
	Strutture in c.a.							21.029,54 €
	Acciai							19.043,51 €
	Casseformi							50.651,15 €
	Conglomerati							
	Tetti e coperture							1.453,52 €
	Scossaline							
	Tinteggiature e pitture							21.272,83 €
	Pitture minerali							
	Vespai e massetti							16.291,60 €
	Massetti							
	Totale Capitolo Corpo fabbrica B €							339.882,97 €
	Opere provvisionali e sicurezza							
	Varie							10.490,23 €

	Totale Capitolo Opere provvisionali e sicurezza €							10.490,23 €
QUADRO RIEPILOGATIVO PER CATEGORIE DI LAVORI								
	Oneri Sicurezza Speciale							10.490,23 €
	OG 1							329.760,98 €
	OG 11							62.100,25 €
	OG 6							1.163,24 €
	OG 9							6.913,79 €
	OS 28							19.719,78 €

Il Progettista