



REGIONE VENETO

Regione Veneto



Comune di Galliera Veneta

NUOVA SCUOLA PRIMARIA "don Guido Manesso"

PROGETTO ESECUTIVO - 1° STRALCIO FUNZIONALE

A.02.03

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
2° STRALCIO FUNZIONALE - MENSA**

data **14/12/2018**

A.02.03 CME 2° stralcio funzionale

committente: Comune di Galliera Veneta

progettazione architettonica: arch. Fernando Tomasello
arch. Monica Pastore

collaborazione: ing. Gioele Curtarello

s T A a

studio tomasello architetti associati

via Roma 68

35010 Massanzago

PD

+39 049 9360 030

info@studiotomasello.com

studiotomasello@pec.it

l'utilizzo e la riproduzione del presente documento è riservata a norma di legge

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - 2° STRALCIO FUNZIONALE _ MENSA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1		OPERE CIVILI			
		DEMOLIZIONI, SCAVI E MOVIMENTI TERRA			
1	F.02.17	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI O DI PAVIMENTAZIONE DI QUALSIASI GENERE			
			m ³		
				50,00	51,00
2	F.03.02.00	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI			
			m ³		
				7,00	2.904,30
3	F.03.09 F.03.09.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON MEZZI MECCANICI fino alla profondità di m 1,50			
			m ³		
				10,50	210,00
4	F.04.28	FORNITURA E STESA DI MATERIALE ARIDO			
			m ³		
				18,00	7.468,20
		Totale DEMOLIZIONI, SCAVI E MOVIMENTI TERRA Euro			10.633,50
		STRUTTURE			
5	E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K			
			kg		
				1,05	1.050,00
6	E.08.21 E.08.21.a	REALIZZAZIONE OPERE IN CALCESTRUZZO per magrone_ cat. XC2 _ C15/20			
			m ³		
				69,00	1.380,00
7	E.08.21.c	per fondazioni_cat. XC2 _ C25/30 S4_ compreso ferro armato medio kg/mc 50			
			m ³		
				158,00	948,00
8	E.08.21.d	per cordolo elevazione della fondazione_cat. XC2 _ C25/30 S4_ compreso ferro armato medio kg/mc 60			
			m ³		
				256,00	3.584,00
9	E.08.21.f	per elevazioni_cat. XC1 (per elevazioni fuori terra) C28/35 S4_ compreso ferro armato medio kg/mc 160			
			m ³		
				400,00	6.680,00
10	E.08.21.r	per soletta cat. XC1 _ C25/30 S4_ compreso ferro armato medio kg/mc 110			
			m ³		
				305,00	14.487,50
		Totale STRUTTURE Euro			28.129,50
		FINITURE CIVILI			
11	E.12.05 E.12.05.00	MURATURA IN ELEMENTI PORTANTI alveolari			
			m ³		
				185,00	1.931,40
12	E.12.34	PLACCAGGIO STRUTTURA CON GESSO RIVESTITO spessore 1,25 cm - 1 lastra GKB			
			m ²		
				12,00	192,00
13	E.12.35	RIFODERA CON PARETE INTERNA IN GESSO RIVESTITO spessore 7,5 cm - 2 lastre GKB			
			m ²		
				20,00	2.560,00
14	E.12.36	PARETE DIVISORIA INTERNA IN GESSO RIVESTITO spessore 10/12,5 cm - 4 lastre GKB			
			m ²		
				40,00	4.980,00
15	E.13.22	REALIZZAZIONE MASSETTO ISOLANTE			
			m ³		
				78,00	2.371,20
16	E.13.23	REALIZZAZIONE MASSETTO SOTTOPAVIMENTAZIONE			
		A RIPORTARE			50.797,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - 2° STRALCIO FUNZIONALE _ MENSA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			50.797,60
			m ² 190,00	13,00	2.470,00
17	E.14.43 E.14.43.a	BANCALI IN MARMO trani spazzolato			
			m ² 7,98	190,00	1.516,20
18	E.15.21 E.15.21.b	FORNITURA E POSA DI LINOLEUM tipo Marmoleum Marbled e Solid 2,5 mm			
			m ² 150,00	33,00	4.950,00
19	E.15.21.c	tipo SURE STEP pavimentazione vinilica eterogenea antiscivolo R10			
			m ² 50,00	49,00	2.450,00
20	E.15.23 E.15.23.a	SOVRAPPREZZO PER SIGILLATURA GIUNTI A CALDO CON CORDONE CONTINUO TERMOPLASTICO per giunzione teli			
			m ² 200,00	1,75	350,00
21	E.15.25	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI ZERBINO TIPO NUWAY CONNECT H 10			
			m ² 1,00	750,00	750,00
22	E.15.26	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI ZERBINO TIPO CORAL BRUSH H 9			
			m ² 0,96	75,00	72,00
23	E.15.27	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI BATTISCOPA IN PVC H 6			
			m 60,00	6,00	360,00
24	E.16.17	MEMBRANA IMPERMEABILE BPP PER STRUTTURE INTERRATE			
			m ² 34,00	8,30	282,20
25	E.16.20.05 E.16.20.05.20	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA pannelli spessore 120 mm			
			m ² 80,00	56,00	4.480,00
26	E.16.21 E.16.21.e	REALIZZAZIONE CAPPOTTO TERMICO PER ESTERNI pannelli spessore 120 mm			
			m ² 88,00	52,00	4.576,00
27	E.16.23 E.16.23.a	MEMBRANA BUGNATA ESTRUSA PE/AD PROTETTIVA protezione impermeabilizzazione			
			m ² 34,00	8,50	289,00
28	E.16.24 E.16.24.a	POLISTIRENE EPS200 PREFORMATO POSATO IN VERTICALE E/O ORIZZONTALE spessore 2/20 cm			
			mq/cm 4.180,00	1,00	4.180,00
29	E.16.25 E.16.25.a	FOGLIO SEPARATORE IN POLIETILENE da porre sotto il massetto			
			m ² 190,00	2,50	475,00
30	E.16.26	IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLISTIRENE (kg/mq 7)			
			m ² 190,00	21,50	4.085,00
31	E.16.28 E.16.28.a	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI PANNELLO IN POLIURETANO ACCOPPIATO CON GUAINA spessore 4 cm			
			m ² 190,00	14,00	2.660,00
32	E.19.09	CONTROSOFFITTO REALIZZATO CON LASTRE IN GESSO RIVESTITO			
			m ² 113,00	40,00	4.520,00
	E.19.10	FORNITURA E POSA DI CONTROSOFFITTO MODULARE MM 600X600			
		A RIPORTARE			89.263,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - 2° STRALCIO FUNZIONALE _ MENSA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			89.263,00
33	E.19.10.b	FONOASSORBENTE CON ELEMENTO TIPO CLEANEO struttura nascosta	m ²	35,00	2.695,00
34	E.19.12	SOVRAPPREZZO PER INSTALLAZIONE LASTRE IN GESSO RIVESTITO SPESS. MM 12,5 TIPO GKI	m ²	4,50	148,50
35	E.19.15	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI VELETTE VERTICALI A COMPLEMENTO DI CONTROSOFFITTI	m ²	45,00	1.350,00
36	E.23.41	PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO ALLUMINIO - VAI E VIENI	m ²	600,00	2.232,00
37	E.23.44	PORTA INTERNA IN LAMIERA PLASTIFICATA	m ²	200,00	2.016,00
38	E.23.46	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE	m ²	190,00	718,20
39	E.25.09 E.25.09.a	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI PORTE IN ALLUMINIO porta	m ²	580,00	4.872,00
40	E.25.10 E.25.10.b	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI SERRAMENTI IN ALLUMINIO elemento apribile R, A/R, W	m ²	470,00	6.443,70
41	E.27.01	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI ZANZARIERA RIMOVIBILE	m ²	100,00	639,00
42	E.28.01 E.28.01.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER INTERNI tinteggiatura colori a scelta DL su cartella e previa campionatura	m ²	4,00	1.160,00
43	E.28.02 E.28.02.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SMALTO MURALE AD ALTA LAVABILITA' per supporto in cartongesso e/o muratura	m ²	8,50	1.700,00
44	E.29.18 E.29.18.a	LATTONERIE DI FINITURA E CHIUSURA PER FORMAZIONE DI BANCALI/CARTER/VELETTE/SCOSSALINE spessore mm. 20/10	m ²	90,00	118,80
45	E.29.18.b	spessore mm.8/10	m ²	65,00	1.690,00
46	E.29.30	BATTISCOPA IN LAMIERA DI ALLUMINIO NATURALE SP 12/10	m	16,00	320,00
47	E.31.03	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI FINESTRA PER TETTO PIANO CON VETRO CURVO TIPO VELUX CON APERTURA ELETTRICA	cad	2.350,00	14.100,00
48	E.32.01	REALIZZAZIONE LINEE VITA	a corpo	2.000,00	2.000,00
49	E.99.15 E.99.15.d	TUBAZIONI DI SCARICO IN MAT.PLASTICO ANTIRUMORE tubo liscio DN 125	m	14,00	336,00
		A RIPORTARE			131.802,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - 2° STRALCIO FUNZIONALE _ MENSA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			131.802,20
		Totale FINITURE CIVILI Euro			93.039,20
		SISTEMAZIONI ESTERNE			
50	H.02.38 H.02.38.b	REALIZZAZIONE CONDOTTE IN PVC SN 8 CON GUARNIZIONE DE 125 mm	m	18,00	540,00
51	H.03.05 H.03.05.a	POZZETTO DI ISPEZIONE PER SERVIZI TECNOLOGICI fino a mc 0,06	cad	100,00	500,00
		Totale SISTEMAZIONI ESTERNE Euro			1.040,00
		OPERE IN ECONOMIA			
52	A.01.02 A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	30,19	301,90
53	A.01.03 A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	28,15	281,50
54	A.01.04 A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	25,50	255,00
55	D.01.01 D.01.01.a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	h	46,77	467,70
56	D.01.01.a	da mc 11 con operatore	h	46,77	467,70
57	D.01.06 D.01.06.00	TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO senza operatore	h	39,80	398,00
		Totale OPERE IN ECONOMIA Euro			2.171,80
58	S.02	SICUREZZA Oneri speciali ONERI PER LA SICUREZZA	a corpo	5.000,00	5.000,00
		Totale Oneri speciali Euro			5.000,00
2		IMPIANTI ELETTRICI			
		ILLUMINAZIONE			
59	07.02.002 07.02.002.00	PUNTO ALIMENTAZIONE O COMANDO UTENZA IN ESECUZIONE AD INCASSO IP20/40 (VIMAR ARKE' O SIMILARE) INCLUSA INCIDENZA QUOTA PARTE DISTRIBUZIONE DI DORSALE Punto luce semplice o derivato	n	23,50	164,50
60	07.02.002.03	Punto luce semplice o derivato con cavo bus DALI per gestione dimmerazione	n	30,00	660,00
61	07.02.002.13	Pulsante unipolare assiale per forzatura manuale intensità luminosa	n	35,00	140,00
62	07.02.002.19	Punto sensore di luminosità con cavo per BUS Dali, cavo alimentazione, collegamento con pulsante e dispositivi master/slave, (Sensore escluso)	n	25,00	225,00
		A RIPORTARE			141.203,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - 2° STRALCIO FUNZIONALE _ MENSA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			141.203,50
63	07.02.006	PUNTO UTENZA PER IMPIANTI DOMOTICI IN ESECUZIONE AD INCASSO IP20/40 INCLUDE DORSALI			
	07.02.006.02	Punto comando luce con attuatore a due pulsanti basculanti con uscita a relè			
		n	7,00	91,00	637,00
64	07.02.100	PUNTO PREDISPOSIZIONE GENERICA AD INCASSO IP40 (VIMAR ARKE' O SIMILARE) INCLUDE DORSALI			
	07.02.100.09	Punto predisposizione per videoproiettore con scatola di derivazione a vista su controsoffitto, 1 tubo diam.32 mm + 1 tubo diam. 25 mm			
		n	1,00	32,00	32,00
65	07.02.100.11	Punto predisposizione scatola di attestazione a 4 Moduli con 2 tubi,(diam.25 mm, in esecuzione ad incasso, inclusa distribuzione di dorsale)			
		n	2,00	29,50	59,00
66	07.50.070.02	FORNITURA ED INSTALLAZIONE LAMPADA TIPO CORELINE WALL MOUNTED O SIMILI			
	07.50.070.02.3	Diam. 350 mm, IP 65, 4000°K 2000 lm P=22W DALI Cod.XX			
		n	1,00	140,00	140,00
67	07.50.071.01	FORNITURA ED INSTALLAZIONE LAMPADA AD INCASSO PER CONTROSOFFITTO			
	07.50.071.01.2	Roma Led 600x600 mm con cassonetto posteriore, IP40, 4000°K 4460 lm P=38W CRI>90, DALI ottica opalina cod. PX3718118_DA_CRI90			
		n	13,00	136,00	1.768,00
68	07.50.071.02	SIGMA II GK LED			
	07.50.071.02.1	Sigma II G/K, Led, 36W, 4120 lm, 1625x73 mm, 4000°K, DALI, CRI>90, ottica opalina Cod. PX4040836_DA_CRI90+2(PX4040313)			
		n	8,00	190,00	1.520,00
69	07.50.071.02.2	Sigma II G/K, Led, 36W, 4120 lm, 1625x73 mm, 4000 °K, CRI>90, ottica opalina			
		n	5,00	165,00	825,00
70	07.55.020	SENSORE DI LUMINOSITA' PER REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO IMPIANTI ILLUMINAZIONE - DALI			
	07.55.020.7	Sensore di presenza e luminosità per piccole stanze con uscita a relè, installazione su controsoffitto in cartongesso, tipo PD3-1C-DE cod.92197			
		n	3,00	84,00	252,00
71	07.55.020.8	Sensore di presenza e luminosità per piccole stanze con uscita DALI, installazione su controsoffitto in cartongesso, tipo PD2-M-DALI-DE cod. 92258			
		n	2,00	160,00	320,00
72	07.55.020.10	Sensore di presenza e luminosità per aule con 2 canali DALI e uscita a relè, installazione su controsoffitto in cartongesso, tipo PD4-M-TRIO-2+1HKL-DE cod.927565			
		n	2,00	257,50	515,00
		Totale ILLUMINAZIONE Euro			7.257,50
		ILLUMINAZIONE EMERGENZA			
73	07.02.002	PUNTO ALIMENTAZIONE O COMANDO UTENZA IN ESECUZIONE AD INCASSO IP20/40 (VIMAR ARKE' O SIMILARE) INCLUSA INCIDENZA QUOTA PARTE DISTRIBUZIONE DI DORSALE			
	07.02.002.17	Punto luce di emergenza realizzato con cavo resistente al fuoco FTG10(O)M1			
		n	8,00	35,00	280,00
74	07.50.015.20	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI LAMPADA TIPO EATON LIFE SAFETY MOD. NEXITECH O SIMILI			
	07.50.015.20.1	Nexitech LED 24WU 500lm Mains 230V NEXI500-230			
		n	5,00	145,00	725,00
75	07.50.015.20.2	Nexitech LED 24WU 250lm Mains 230V NEXI250-230			
		n	2,00	115,00	230,00
		A RIPORTARE			148.506,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - 2° STRALCIO FUNZIONALE _ MENSA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
76	07.50.015.21	RIPORTO FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI LAMPADA TIPO EATON CRYSTALWAY O SIMILI			148.506,50	
	07.50.015.21.1	Crystalway 20m Mains 230V codice LUM22216	n	2,00	165,00	
	Totale ILLUMINAZIONE EMERGENZA Euro				330,00	
77	07.02.002	FORZA MOTRICE PUNTO ALIMENTAZIONE O COMANDO UTENZA IN ESECUZIONE AD INCASSO IP20/40 (VIMAR ARKE' O SIMILARE) INCLUSA INCIDENZA QUOTA PARTE DISTRIBUZIONE DI DORSALE			1.565,00	
	07.02.002.23	Punto presa 2P+T 10/16 A di tipo universale standard italiano (P40)	n	21,00	45,00	
	78	07.02.002.25	Punto collegamento motori finestre con tubo ausiliario predisposto per bus domotico e scatola tipo 504 per collegamento motore e futura installazione moduli domotici di comando	n	6,00	25,00
79		07.02.002.26	Punto comando finestre con comando con frecce sali/scendi a due pulsanti interbloccati meccanicamente	n	6,00	48,50
		Totale FORZA MOTRICE Euro				291,00
	80	07.02.006	IMPIANTI SPECIALI PUNTO UTENZA PER IMPIANTI DOMOTICI IN ESECUZIONE AD INCASSO IP20/40 INCLUSE DORSALI			1.386,00
07.02.006.03		Punto sonda di temperatura ambiente	n	3,00	85,50	
81		07.02.100	PUNTO PREDISPOSIZIONE GENERICA AD INCASSO IP40 (VIMAR ARKE' O SIMILARE) INCLUSE DORSALI			256,50
	07.02.100.10	Punto predisposizione scatola di attestazione a 4 Moduli con 1 tubo,(diam.25 mm, 2 diam. 20 mm, in esecuzione ad incasso, inclusa distribuzione di dorsale)	n	3,00	24,50	
	82	07.02.100.11	Punto predisposizione scatola di attestazione a 4 Moduli con 2 tubi,(diam.25 mm, in esecuzione ad incasso, inclusa distribuzione di dorsale)	n	9,00	29,50
83		07.75.001	PUNTO UTENZA ANTINTRUSIONE/ANTINCENDIO AD INCASSO			265,50
		07.75.001.02	Punto predisposizione antintrusione - sensori volumetrici a parete e/o a soffitto	n	4,00	20,50
	84	07.75.001.21	Punto predisposizione antincendio - segnalatore ottico/acustico (cavo twistato e schermato R.F. CEI EN 50200 per Loop + cavo per alimentazione).	n	1,00	40,00
Totale IMPIANTI SPECIALI Euro				717,50		
85		N.01.12	IMPIANTI MECCANICI ANTINCENDIO FORNITURA E MESSA IN OPERA DI ESTINTORE POLVERE			
	N.01.12.01	kg=6 classe 34A-233BC	n	2,00	80,00	
	Totale ANTINCENDIO Euro				160,00	
86	N.02.09.02	IDRICO 3/4"x16 . n. 8 attacchi				
	N.02.09	FORNITURA ED INSTALLAZIONE COLLETTORE IDRICO SANITARIO	n	2,00	75,00	
		A RIPORTARE				151.250,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - 2° STRALCIO FUNZIONALE _ MENSA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
87	N.02.09.05	3/4"X16 . N. 4 attacchi	RIPORTO		151.250,00
			n	1,00	55,00
88	N.03.33 N.03.33.03	REALIZZAZIONE RETE DI SCARICO IN PE D=50 mm			
			m	20,00	10,00
89	N.03.33.05	D=75 mm			
			m	20,00	18,00
90	N.03.33.07	D=110 mm			
			m	70,00	22,00
91	O.04.66	FORNITURA E POSA DI CASSETTA PER COLLETTORI			
			cad	1,00	130,00
92	O.04.67 O.04.67.2	FORNITURA E ALLACCIO E MONTAGGIO APPARECCHI IDRICO SANITARI tazza wc, compresi linea AF in multistrato mm 16 e scarico in PE diam. min.110 mm			
			cad	1,00	120,00
93	O.04.67.3	lavabo, compresi linea ACF in multistrato mm 16 e scarico in PE diam. min.50 mm			
			cad	1,00	130,00
94	O.04.67.4	lavastoviglie, compresi linea AF in multistrato mm 16 e scarico in PE diam. min.50 mm			
			cad	4,00	120,00
95	O.04.69	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI CASSETTA DA INCASSO EGBERIT DUOFIX O SIMILI			
			cad	1,00	280,00
96	O.04.70	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI SOSTEGNO GEBERIT DUOFIX O SIMILI PER LAVABO SOSPESO			
			cad	1,00	120,00
97	O.04.71	FORNITURA DI VASO SOSPESO TIPO GEMMA 2 DOLOMITE O SIMILI			
			cad	1,00	230,00
98	O.04.74	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI LAVABO IN PORCELLANA TIPO GEMMA 2 DELLA DOLOMITE O SIMILI			
			cad	1,00	320,00
99	O.04.75	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO			
			cad	1,00	170,00
		Totale IDRICO Euro			4.285,00
		RISCALDAMENTO			
100	O.04.84 O.04.84.02	REALIZZAZIONE COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO 11+11 attacchi			
			cad	1,00	620,00
101	O.04.84.04	8+8 attacchi			
			cad	1,00	540,00
102	O.04.85	FORNITURA ED INSTALLAZIONE COMANDO ELETTROTERMICO PER COLLETTORI IMPIANTI			
			cad	19,00	20,00
	O.04.86	REALIZZAZIONE IMPIANTO A PAVIMENTO RADIANTE			
		A RIPORTARE			156.925,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - 2° STRALCIO FUNZIONALE _ MENSA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
103	0.04.86.02	passo 15 cm			156.925,00
		RIPORTO			
		m²	190,00	27,00	5.130,00
		Totale RISCALDAMENTO Euro			6.670,00
		AREAULICO			
104	0.02.83	REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONE ZINCATA PER INTERNO IN CONTROSOFFITTO			
		kg	300,00	5,00	1.500,00
105	0.02.85 0.02.85.04	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI GRIGLIA DI RIPRESA tipo Brofer GMA 400x200 + plenum o similare			
		cad	3,00	115,00	345,00
106	0.02.91 0.02.91.04	FORNITURA E POSA DI BOCCHETTA DI MANDATA ARIA TIPO BROFER GUR O SIMILI tipo brofer GUR 1200x300 o simili			
		cad	2,00	550,00	1.100,00
		Totale AREAULICO Euro			2.945,00
		Importo Lavori Euro			165.000,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
1 - OPERE CIVILI	140.014,00	
DEMOLIZIONI, SCAVI E MOVIMENTI TERRA	10.633,50	
STRUTTURE	28.129,50	
FINITURE CIVILI	93.039,20	
SISTEMAZIONI ESTERNE	1.040,00	
OPERE IN ECONOMIA	2.171,80	
SICUREZZA	5.000,00	
2 - IMPIANTI ELETTRICI	10.926,00	
ILLUMINAZIONE	7.257,50	
ILLUMINAZIONE EMERGENZA	1.565,00	
FORZA MOTRICE	1.386,00	
IMPIANTI SPECIALI	717,50	
3 - IMPIANTI MECCANICI	14.060,00	
ANTINCENDIO	160,00	
IDRICO	4.285,00	
RISCALDAMENTO	6.670,00	
AREALICO	2.945,00	
IMPORTO LAVORI Euro		165.000,00
Oneri speciali per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta Euro	5.000,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	160.000,00	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA 10% sui lavori Euro	16.500,00	
Spese tecniche: DL, sicurezza Euro	10.000,00	
Spese tecniche: collaudo, prove, test Euro	1.500,00	
contr. prev. 4% su s.t. Euro	460,00	
IVA 22% su s.t. Euro	2.631,20	
Imprevisti, varie ed arrotondamenti Euro	3.408,80	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		34.500,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		199.500,00