



LABING s.r.l.
SERVIZI DI INGEGNERIA

Via Fasano, 105 - 70010 Locorotondo (BA)
tel/fax. +39.080.4316125
e_mail: studiociingegneria@gmail.com

COMUNE DI ADELFA

ASSESSORATO LAVORI PUBBLICI



Oggetto: *BANDO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE - DPCM 25 MAGGIO 2016. "AGORA' SICURE" - RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLO SPAZIO POLIFUNZIONALE DI PIAZZA TRIESTE*

Elaborato: *Computo metrico estimativo e stima dei lavori*

Livello progettuale: *Esecutivo*

Progettazione: *LABING S.r.l. - Legale rappresentante: ing. Vincenzo LATTANZIO*

N. Elaborato: *CM.1*

Scala:

Data: *settembre 2017*



LABING S.R.L.
Via Fasano, 105
70010 LOCOROTONDO (BA)
P. IVA 06363960722

RIEPILOGO ONERI PER LA SICUREZZA

Riepilogo Generale (Importo Lavori e Oneri della Sicurezza)

cod.	descrizione	importo €
a)	<i>Importo complessivo dei Lavori</i>	370.000,00
b)	<i>Oneri della sicurezza (non sottoposti a ribasso d'asta)</i>	0,00
INDICAZIONI PER LA GARA D'APPALTO		
c)	<i>Importo dei lavori sottoposto a ribasso d'asta</i>	370.000,00
d)	<i>Oneri della Sicurezza (non sottoposti a ribasso d'asta)</i>	0,00
e)	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA (c+d)	370.000,00

STIMA

N.	descrizioni	unità di misura	quantità	prezzo unitario €	importo €
1	RIMOZIONE CORDOLI AIUOLE	m	364,00	3,85	1.401,40
2	RIMOZIONE CORDOLI CAMPETTO	mc	17,25	157,00	2.708,25
3	DEMOLIZIONE SCALETTA PER PARCO GIOCHI	mc	3,84	25,00	96,00
4	ABBATTIMENTO ALBERI DA 6 A 12 M	cad	8,00	113,20	905,60
5	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE	m ²	1.870,00	6,50	12.155,00
6	RIMOZIONE PALI DA TIRO	cad	6,00	70,00	420,00
7	RIMOZIONE E PULIZIA SEDUTE ESISTENTI	cad	9,00	90,00	810,00
8	RIMOZIONE ARMATURE	cad	6,00	15,75	94,50
9	SCAVO DI SBANCAMENTO	mc	80,94	8,10	655,61
10	SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA	mc	5,35	41,25	220,69
11	TRASPORTO E CONFERIMENTO A DISCARICA	mc	221,34	36,50	8.078,91
12	SCAVO A SEZIONE APERTA	mc	114,00	4,68	533,52
13	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	mc	7,84	59,20	464,13
14	TRASPORTO A PUBBLICHE DISCARICHE	mc	121,84	10,60	1.291,50
15	SOTTOCORDOLI	m	98,00	11,18	1.095,64
16	CORDOLI	m	98,00	30,00	2.940,00
17	TELO ANTIERBA	m ²	570,00	4,80	2.736,00
18	SOTTOFONDO	m ²	570,00	5,50	3.135,00
19	SOTTOFONDO CON DRENAGGIO ORIZZONTALE	m ²	570,00	10,00	5.700,00
Totale parziale					45.441,75

STIMA

N.	descrizioni	unità di misura	quantità	prezzo unitario €	importo €
20	PAVIMENTAZIONE SINTETICA	mq	570,00	18,80	10.716,00
21	TRACCIAMENTO LINEE CAMPO	cad	4,00	720,00	2.880,00
22	PORTE DA CALCETTO	cad	1,00	950,00	950,00
23	STRUTTURA PER CANESTRI E CANESTRI	corpo	1,00	3.200,00	3.200,00
24	ARREDI SPORTIVI PALLAVOLO	corpo	1,00	1.750,00	1.750,00
25	INSTALLAZIONE PALI DA TIRO	cad	6,00	250,00	1.500,00
26	RETE METALLICA PERIMETRALE	mq	294,00	24,45	7.188,30
27	RECINZIONE IN NYLON	mq	490,00	10,60	5.194,00
28	REALIZZAZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE	corpo	1,00	10.000,00	10.000,00
29	CORDOLI AIUOLE A RASO PAVIMENTAZIONE	m	192,00	17,20	3.302,40
30	TERRENO VEGETALE AIUOLE	mc	40,00	21,65	866,00
31	PIANTE ARBOREE	cad	10,00	246,48	2.464,80
32	AIUOLA CON SEDUTA	cad	2,00	1.500,00	3.000,00
33	PANCHINE	cad	7,00	469,41	3.285,87
34	CESTINI PORTARIFIUTI	cad	5,00	141,32	706,60
35	CAVIDOTTO - mm 50	m	310,00	7,88	2.442,80
36	POZZETTO DI DERIVAZIONE/PASSAGGIO - 50X50	cad	21,00	87,67	1.841,07
37	CORDA IN RAME	m	270,00	6,50	1.755,00
38	LINEA ELETTRICA - 3x4 mmq	m	310,00	4,05	1.255,50
Totale parziale					109.740,09

STIMA

N.	descrizioni	unità di misura	quantità	prezzo unitario €	importo €
39	PALO PUBBLICA ILLUMINAZIONE	cad	21,00	999,65	20.992,65
40	QUADRO ELETTRICO - Illuminazione pubblica	cad	1,00	713,36	713,36
41	MASSETTO DI SOTTOFONDO	mq	241,20	13,20	3.183,84
42	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI	mq	1.870,00	27,10	50.677,00
43	PAVIMENTO IN PIETRA DI TRANI	mq	155,01	64,51	9.999,70
44	PAVIMENTO IN PIETRA BASALTINA	mq	103,20	111,00	11.455,20
45	CALCESTRUZZO PER STRUTTURE NON ARMATE	mc	6,04	125,76	759,59
46	MASSETTO ARMATO	mq	45,00	18,38	827,10
47	CASSERATURA IN PIETRA	mc	6,85	188,00	1.287,80
48	RIEMPIMENTO	mc	24,85	13,20	328,02
49	CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE	mc	13,58	144,71	1.965,16
50	CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE	mc	14,20	162,29	2.304,52
51	FERRI DI ARMATURA	kg	3.080,73	1,90	5.853,39
52	RETE METALLICA ELETTRICATA	kg	279,91	2,10	587,81
53	CASSEFORME PER OPERE DI FONDAZIONE	mq	49,92	21,00	1.048,32
54	CASSEFORME PER OPERE IN ELEVAZIONE	mq	114,10	27,80	3.171,98
55	SOLAI - luce da 4,00 a 6,00m	mq	104,54	79,30	8.290,02
56	MURATURE A DOPPIO PARAMENTO	mq	98,62	80,00	7.889,60
57	TRAMEZZATURE SP. 8 CM	mq	120,27	16,68	2.006,10
Totale parziale					243.081,25

STIMA

N.	descrizioni	unità di misura	quantità	prezzo unitario €	importo €
58	TRAMEZZATURE SP. 12 CM	mq	90,83	19,52	1.773,00
59	TRAMEZZATURE SP. 20 CM	mq	24,60	25,10	617,46
60	ARCHITRAVI	mq	3,96	380,00	1.504,80
61	VESPAIO CON IGLOO - H 35	mq	106,46	24,45	2.602,95
62	CALCESTRUZZO - MAGRONE	mc	17,08	115,45	1.971,89
63	MASSETTO SU IGLOO	mq	106,46	22,06	2.348,51
64	MASSETTO ALLEGGERITO ISOLANTE	mc	11,28	160,65	1.812,13
65	GUAINA	mq	112,76	34,00	3.833,84
66	EPS	mq	157,41	15,55	2.447,73
67	MASSETTO DI SOTTOFONDO	mq	219,79	13,20	2.901,23
68	PAVIMENTO IN GRES - Per interni	mq	107,03	41,60	4.452,45
69	BATTISCOPA IN GRES	m	27,80	10,10	280,78
70	SOGLIE e STIPITI	mq	19,35	64,51	1.248,27
71	MAPPETTA DI CORONAMENTO	m	29,70	22,60	671,22
72	RIVESTIMENTO BAGNI	mq	199,72	28,00	5.592,16
73	INTONACO RUSTICO	mq	199,72	10,80	2.156,98
74	INTONACO LISCIO PER INTERNI	mq	364,00	17,70	6.442,80
75	INTONACO LISCIO PER ESTERNI	mq	150,74	18,30	2.758,54
76	TINTEGGIATURA PER INTERNI	mq	363,64	10,50	3.818,22
Totale parziale					292.316,21

STIMA

N.	descrizioni	unità di misura	quantità	prezzo unitario €	importo €
77	TINTEGGIATURA PER ESTERNI	mq	150,74	10,70	1.612,92
78	CONTROTELAIO	m	52,80	10,60	559,68
79	PORTE INTERNE	mq	15,33	360,00	5.518,80
80	PORTE INTERNE A SCOMPARSA	cad	2,00	800,00	1.600,00
81	CONTROSOFFITTO IN FIBRE MINERALI	mq	44,50	38,00	1.691,00
82	INFISSI ESTERNI	mq	68,50	375,00	25.687,50
83	IMPIANTO CDZ UNITA' ESTERNA	cad	1,00	1.886,04	1.886,04
84	IMPIANTO CDZ VRF UNITA'INTERNA A CASSETTA	cad	2,00	650,05	1.300,10
85	ACCESSORI	cad	1,00	302,52	302,52
86	ALLACCIO CORPI SCALDANTI	cad	7,00	247,50	1.732,50
87	CORPI SCALDANTI	W	6.000,00	0,24	1.440,00
88	VALVOLE DI ZONA A 2 VIE	cad	4,00	116,44	465,76
89	TERMOSTATI AMBIENTE	cad	4,00	25,24	100,96
90	COLLETTORE 1" 4+4 POSTI	cad	3,00	63,00	189,00
91	COLLETTORE 1" 6+6 POSTI	cad	2,00	77,72	155,44
92	Gruppo termico a gas	cad	1,00	1.944,35	1.944,35
93	PANNELLI SOLARI	cad	1,00	4.245,78	4.245,78
94	QUADRO DISTRIBUZIONE	cad	1,00	106,49	106,49
95	INTERRUTTORI PER QUADRI ELETTRICI	cad	13,00	36,77	478,01
Totale parziale					343.333,06

STIMA

N.	descrizioni	unità di misura	quantità	prezzo unitario €	importo €
96	INTERRUTTORI PER QUADRI ELETTRICI	cad	1,00	68,39	68,39
97	INTERRUTTORI PER QUADRI ELETTRICI	cad	5,00	47,22	236,10
98	LAMPADE SPIA PRESENZA RETE	cad	3,00	15,23	45,69
99	CAVI LINEA ELETTRICA - 5 x 6 mmq	m	20,00	7,10	142,00
100	CORRUGATO D 50MM	m	20,00	5,02	100,40
101	CASSETTA DI DERIVAZIONE	cad	20,00	5,69	113,80
102	INVERTER EMERGENZA	cad	6,00	136,97	821,82
103	PLAFONIERA 2x36W e 2x18W	cad	12,00	61,22	734,64
104	PLAFONIERA 1x18W	cad	13,00	42,85	557,05
105	PUNTO LUCE INTERROTTO CON CORRUGATO PESANTE	cad	15,00	31,65	474,75
106	PUNTO LUCE AGGIUNTIVO CON CORRUGATO PESANTE	cad	15,00	10,32	154,80
107	PUNTO PRESA CON INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE	cad	12,00	28,61	343,32
108	PUNTI LUCE INTERROTTI SU QUADRO	cad	4,00	38,04	152,16
109	ALLACCIO UNITA' INTERNA	cad	2,00	61,60	123,20
110	AERATORI PER WC	cad	3,00	113,30	339,90
111	ESTINTORI	cad	4,00	63,50	254,00
112	ALLACCIO IDRICO	cad	48,00	77,50	3.720,00
113	SCARICO IDRICO	cad	29,00	75,35	2.185,15
114	LAVABO	cad	10,00	225,50	2.255,00
Totale parziale					356.155,23

STIMA

N.	descrizioni	unità di misura	quantità	prezzo unitario €	importo €
115	LAVABO DISABILI	cad	1,00	288,30	288,30
116	VASO	cad	7,00	493,00	3.451,00
117	VASO IGIENICO PER DISABILI	cad	1,00	575,00	575,00
118	PIATTO DOCCIA	cad	8,00	190,00	1.520,00
119	ORINATOI	cad	2,00	285,00	570,00
120	PIANO IN MATERIALE LAPIDEO	mq	3,80	170,00	646,00
121	RUBINETTERIA LAVABO	cad	11,00	110,05	1.210,55
122	RUBINETTERIA DOCCIA	cad	8,00	177,70	1.421,60
123	PILETTA SIFOIDE CON GRIGLIA DN100	cad	7,00	25,00	175,00
124	RETE IDRICA DN16	m	180,00	10,75	1.935,00
125	RETE IDRICA DN20	m	50,00	10,85	542,50
126	COLLETTORE 1" 4+4 POSTI	cad	3,00	63,00	189,00
127	COLLETTORE 1" 6+6 POSTI	cad	2,00	77,72	155,44
128	VALVOLA 1"	cad	1,00	18,71	18,71
129	RETE FOGNANTE - DN 110	cad	44,00	11,54	507,76
130	SERBATOIO RACCOLTA ACQUA PIOVANA	cad	1,00	638,91	638,91
Totale					370.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1 <u>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
03.02.01.06.13	RIMOZIONE CORDOLI AIUOLE	m	3,85	364,00	1.401,40
<p><i>Demolizione, disfacimento o rimozione delle seguenti strutture, compresi gli oneri, se confromi, indicati alla voce 03.02.01.01: di cordoni in pietra o in cemento vibrato.</i></p> <p>Piazza Trieste Cordoli aiuole centrali esistenti m 56,00+39,00+60,00+37,00 192,00 Cordoli aiuole perimetrali esistenti m 172,00 172,00</p>					

2 <u>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
E 02.04a	RIMOZIONE CORDOLI CAMPETTO	mc	157,00	17,25	2.708,25
<p><i>Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</i></p> <p><i>Valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici</i></p> <p>Piazza Trieste Cordoli campo sportivo mc 115*0,30*0,50 17,25</p>					

3 <u>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
E 02.02	DEMOLIZIONE SCALETTA PER PARCO GIOCHI	mc	25,00	3,84	96,00
<p><i>Demolizione totale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiere per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata vuoto per pieno.</i></p> <p>Piazza Trieste Cordoli campo sportivo mc 2,4*2,00*0,80 3,84</p>					

4 <u>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
Inf 02.42b	ABBATTIMENTO ALBERI DA 6 A 12 M	cad	113,20	8,00	905,60
<p><i>Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e la rimozione del ceppo. Piante di altezza da m 6,01 a m 12,00</i></p> <p>Piazza Trieste aiuole centrali esistenti cad 8,00 8,00</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

5 <u>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
NP 1	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE	mq	6,50	1.870,00	12.155,00
<p><i>Demolizione, disfacimento o rimozione delle seguenti strutture, compresi gli oneri, se conformi: di pavimenti in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale.</i></p> <p>Piazza Trieste mq 1.870,00</p>					
				1.870,00	

6 <u>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
NP 2	RIMOZIONE PALI DA TIRO	cad	70,00	6,00	420,00
<p><i>Rimozione dei pali da tiro e dei pali di illuminazione del campetto esistenti, con accastamento degli stessi in area indicata dalla D.L., per la successiva installazione nel nuovo campo polivalente.</i></p> <p>Piazza Trieste Campo di calcetto cad 6,00</p>					
				6,00	

7 <u>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
NP 3	RIMOZIONE E PULIZIA SEDUTE ESISTENTI	cad	90,00	9,00	810,00
<p><i>Rimozione delle panche in marmo esistenti, con successivo trattamento di idropulizia delle superfici con l'utilizzo di eventuali solventi per la rimozione delle scritte e murali esistenti. Compreso e compensato l'onere per il successivo posizionamento, al termine dei lavori, secondo le disposizioni della D.L.</i></p> <p>Piazza Trieste cad 9,00</p>					
				9,00	

8 <u>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
E 02.61	RIMOZIONE ARMATURE	cad	15,75	6,00	94,50
<p><i>Rimozione armatura stradale eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, incluso l'onere per il cestello elevatore e l'isolamento delle derivazioni elettriche, se occorre. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito di cantiere, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte</i></p> <p>Piazza Trieste Campo di calcetto cad 6,00</p>					
				6,00	

9 <u>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
E 01.01a	SCAVO DI SBANCAMENTO	mc	8,10	80,94	655,61
<p><i>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) o con trovanti fino ad 1 mc)</i></p> <p>Blocco servizi Scavo generalizzato mc 4,60*11,20*0,50 mc 6,75*16,35*0,50</p>					
				25,76	
				55,18	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

10 <u>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
E 01.03d	SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA	mc	41,25	5,35	220,69
<p>Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere:</p> <p>in roccia calcarea o simile compatta, o in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a cm. 20, scavabile con mezzi di demolizione meccanica</p> <p>Blocco servizi Plinti mc 11*0,90*0,90*0,60</p>					
				5,35	

11 <u>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
	TRASPORTO E CONFERIMENTO A DISCARICA	mc	36,50	221,34	8.078,91
<p>E 01.31 Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato con esclusione degli oneri di conferimento a discarica</p> <p>E 01.33n Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.L.gs.22/97 e s.m.) debitamente collegato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità.</p> <p>Piazza Trieste Scaletta parco giochi mc 3,84</p> <p>Cordoli rimossi H=0,15m L=0,12 mc 0,31</p> <p>Pavimentazione rimossa - sp 7cm mc 130,90</p> <p>Volume servizi Scavo di sbacamento - Voce 9 mc 80,94</p> <p>Scavo in sezione ristretta - Voce 10 mc 5,35</p>					
				3,84	
				0,31	
				130,90	
				80,94	
				5,35	

12 <u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
IS 03.01a	SCAVO A SEZIONE APERTA	mc	4,68	114,00	533,52
<p>Scavo a sezione aperta di sbancamento o splateamento, in materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce dure, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico in terreno asciutto o bagnato o in presenza di acqua. Nel prezzo è compreso lo spianamento del fondo, il carico sui mezzi, il tiro in alto, il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche e a qualunque distanza dei materiali inutilizzabili. (Spianatura della zona del campo per circa cm. 20)</p> <p>Piazza Trieste Campo polivalente mc 30,00*19,00*0,2</p>					
				114,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

13 <u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
IS 03.01b	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	mc	59,20	7,84	464,13
<p>Scavo a sezione obbligata o ristretta in materie di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce dure, sia asciutte che bagnate, compreso dei trovanti di volume inferiore di mc. 0,50, lo sradicamento di radici, ceppaie, ecc., compresa la regolazione delle pareti, la spianatura del fondo, eventuali piccoli puntellamenti e sbadacchiature ed ogni altro onere principale ed accessorio. (Esecuzione dello scavo per incassare il sottocordolo di cm. 40 x 20)</p> <p>Piazza Trieste Campo polivalente mc 2*30,00*0,40*0,20 4,80 mc 2*19,00*0,40*0,20 3,04</p>					

14 <u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
IS 03.01c	TRASPORTO A PUBBLICHE DISCARICHE	mc	10,60	121,84	1.291,50
<p>Trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche a qualsiasi distanza da applicarsi alle materie eccedenti il rinterro, valutate in misura pari a volume effettivo occupato dalle opere d'arte, dai cunicoli di qualsiasi sezione costruiti nei cavi e dalle tubazioni impiantate di diametro interno superiore a mm. 400, compreso il nolo dei mezzi di trasporto e la manodopera per il carico e scarico</p> <p>Piazza Trieste Campo polivalente mc 114,00 114,00 mc 7,84 7,84</p>					

15 <u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
IS 03.02a	SOTTOCORDOLI	m	11,18	98,00	1.095,64
<p>Conglomerato cementizio a dosaggio di q.li 2,00 di cemento per mc., confezionato con inerti di natura calcarea e secondo le norme previste, dato in opera in fondazione per la esecuzione di sottocordoli delle dimensioni di cm. 0,40 x 0,20</p> <p>Piazza Trieste Campo polivalente m 2*30,00+2*19,00 98,00</p>					

16 <u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
IS 03.02b	CORDOLI	m	30,00	98,00	2.940,00
<p>Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in cemento vibrato, delle dimensioni di cm 10x25x100, posati su adeguata fondazione in cls, già predisposta, compreso l'onere del rinfiacco esterno</p> <p>Piazza Trieste Campo polivalente m 2*30,00+2*19,00 98,00</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

17 <u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
NP 4	TELO ANTIERBA	mq	4,80	570,00	2.736,00
<p>Fornitura e posa in opera di telo antiherba in PVC a copertura del fondo, compreso il trattamento dello stesso con diserbante e la fornitura e posa in opera di strato di sabbione a difesa del telo per uno spessore medio di cm. 5</p> <p>Piazza Trieste Campo polivalente mq 19,00*30,00</p> <p style="text-align: right;">570,00</p>					

18 <u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
IS 04.03a	SOTTOFONDO	mq	5,50	570,00	3.135,00
<p>Formazione di sottofondo con massiciata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 20 ca., debitamente rullato.</p> <p>Piazza Trieste Campo polivalente mq 19,00*30,00</p> <p style="text-align: right;">570,00</p>					

19 <u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
IS 03.04	SOTTOFONDO CON DRENAGGIO ORIZZONTALE	mq	10,00	570,00	5.700,00
<p>Formazione di piano d'appoggio in conglomerato bituminoso di struttura aperta bynder stesa a caldo per uno spessore di cm 5,0.</p> <p>Piazza Trieste Campo polivalente - Spessore 5 cm mq 19,00*30,00</p> <p style="text-align: right;">570,00</p>					

20 <u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
19.02.03.02.06	PAVIMENTAZIONE SINTETICA	mq	18,80	570,00	10.716,00
<p>Pavimentazione speciale sintetica impermeabile per campi da tennis, basket, pallavolo, calcetto ecc., omologata dal laboratorio, pavimentazioni speciali del CONI, realizzata con resine pigmentate acriliche e fillers naturali con caratteristiche antiriflesso e antisdrucchiolevoli, con applicazione a mezzo di particolari macchine spruzzatrici o con spatoloni in tre tempi per un totale di Kg 2,00 a m2. E' compresa la preventiva applicazione del primer d'attacco e la finitura superficiale pigmentata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita</p> <p>Piazza Trieste Campo polivalente mq 19,00*30,00</p> <p style="text-align: right;">570,00</p>					

21 <u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
	TRACCIAMENTO LINEE CAMPO	cad	720,00	4,00	2.880,00
<p>Segnatura del campo di gioco: realizzata mediante la applicazione di resina acrilica pigmentata. La perfetta adesione fra lo strato superficiale e le linee di gioco si deve assicurare con la stessa composizione chimica di base</p> <p>Piazza Trieste Campo da gioco cad 4,00</p> <p style="text-align: right;">4,00</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

22		<u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
IS 03.08a	PORTE DA CALCETTO	cad	950,00	1,00	950,00
<p>Fornitura e posa in opera di porte di calcetto in tubolare di ferro antirugginato e verniciato di colore bianco, interamente smontabili e complete di reti del tipo pesante. Le porte saranno di dimensioni regolamentari di cm. 300 x 200</p> <p>Piazza Trieste Campo di calcetto cad 1,00</p>					
				1,00	

23		<u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
IS 04.08a	STRUTTURA PER CANESTRI E CANESTRI	corpo	3.200,00	1,00	3.200,00
<p>Fornitura in opera di arredi sportivi per la pallacanestro, mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formazione di plinti delle dimensioni di m.1,00x1,00x1,00 eseguito mediante scavo con idonei mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, regolarizzazione delle pareti e getto con cls con dosatura a q.li 2,50 di cemento 325; - Struttura in monotubolare in acciaio zincato a caldo a sezione quadrangolare da cm. 15 ancorati in plinto già predisposto; - Tabelloni regolamentari in resina melaminica completo di canestri e retine in nylon rinforzato; - Fornitura e posa in opera, su struttura monotubolare in acciaio precedentemente fornita, di protezione in polietilene reticolato con rivestimento in PVC <p>Piazza Trieste Campo da pallacanestro corpo 1,00</p>					
				1,00	

24		<u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
IS 04.08b	ARREDI SPORTIVI PALLAVOLO	corpo	1.750,00	1,00	1.750,00
<p>Fornitura in opera di arredi sportivi per la pallavolo, mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fornitura di n° 2 montanti in tubo di acciaio verniciato, completi di cremagliera in bronzo, alloggiati in plinti in cls; - Fornitura di n° 1 rete di gioco in nylon rinforzato, tipo pesante, completa di cavi, inferiore e superiore muniti di tenditori. <p>Piazza Trieste Campo polivalente corpo 1,00</p>					
				1,00	

25		<u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
NP 5	INSTALLAZIONE PALI DA TIRO	cad	250,00	6,00	1.500,00
<p>Posa in opera dei pali da tiro rimossi dal campo di calcio esistente, utilizzato come supporto per i tiranti della recinzione superiore in nylon, posti agli angoli del campo, dato in opera completo di blocco di fondazione in cls da mc. 1,00. Nel prezzo è compreso lo scavo del plinto, il trasporto a rifiuto del materiale scavato e la fornitura del calcestruzzo, pretrattamento e verniciatura ferromicace degli stessi.</p> <p>Piazza Trieste Campo polivalente cad 6,00</p>					
				6,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

26		<u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
IS 02.07e	RETE METALLICA PERIMETRALE	mq	24,45	294,00	7.188,30
<p>Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata plastificata di colore verde Ø mm 3,70, per delimitazione del campo da gioco, compresa la carpenteria metallica di sostegno in tubolare di ferro zincato a caldo del Ø mm. 48, avente altezza fuori terra da cordolo perimetrale da m. 2,20, ivi incluso l'incastro nel cordolo perimetrale.</p> <p>Piazza Trieste Campo di calcetto mq 2*30,00*3,00 180,00 mq 2*19,00*3,00 114,00</p>					

27		<u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
NP 6	RECINZIONE IN NYLON	mq	10,60	490,00	5.194,00
<p>Fornitura e posa in opera di recinzione in nylon a maglia di cm. 10 x 10 per delimitazione aree da gioco, da m. 3 a m. 8 dal cordolo in c.a. e sulla esistente recinzione metallica, e/o per coperture dei campi, data in opera sui pali posti agli angoli e su quelli di illuminazione posti intermedi lungo i lati lunghi, compreso la fornitura di staffe per l'aggancio agli stessi, cavalletto di acciaio, cordini in nylon per il fissaggio e zanche di ancoraggio</p> <p>Piazza Trieste Campo di calcetto mq 2*30,00*5,00 300,00 mq 2*19,00*5,00 190,00</p>					

28		<u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
NP 7	REALIZZAZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE	corpo	10.000,00	1,00	10.000,00
<p>Realizzazione di impianto di illuminazione composto da: – fornitura e posa in opera di n° 6 staffe in acciaio zincato a caldo, per ancoraggio di una coppia di proiettori, compreso di bulloneria di fissaggio per gli stessi; – fornitura e posa in opera di n° 12 fari con corpo in fusione di alluminio trattato con resine epossidiche e verniciati di colore nero, muniti di telai di chiusura in fusione di alluminio apribile a cerniera, sui quali sono fissati i cristalli temperati resistenti agli sbalzi di temperatura, completi di lampade a vapori di sodio da 400 WT, posti in opera a qualsiasi altezza</p> <p>esecuzione di scavo a sezione ristretta in materie di qualsiasi natura e consistenza per la posa in opera del cavo di alimentazione dell'impianto di illuminazione della sezione di cm; 60x90, il tutto eseguito per la buona riuscita del lavoro; – fornitura e realizzazione di n° 7 pozzetti di ispezione o derivazione per impianto elettrico (n° 6 per i pali più n° 1 per l'allaccio alla dorsale), compreso lo scavo, la formazione delle pareti in cls, nonché la fornitura e posa in opera dei chiusini in ghisa del tipo carrabile; – fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di corda di rame nuda, della sezione di mmq. 25, per maglia di terra generale; – fornitura e posa in opera di n° 7 dispersori in acciaio zincato, compresi di bulloni in ottone e capicorda di collegamento alla rete di maglia di terra generale della lunghezza di mm. 1500;</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavo del tipo R 650 R/ protetto da tubazione in plastica o coppone in cls su letto di sabbia della sezione di mmq. 4x6 per l'alimentazione generale dell'impianto;

– fornitura e posa in opera di cavo del tipo R 650 R/ della sezione di mmq. 3x2,50 per l'alimentazione dei corpi illuminati posti sui pali;
 – rinterro per il riempimento dei cavi, delle condutture e delle opere d'arte eseguito con materiali provenienti dagli scavi e dalle demolizioni, compreso il costipamento, la regolarizzazione dei piani, nonché la ripresa, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale esuberante;

– formazione di giunto tipo Minnesota o simile per il collegamento dei cavetti di alimentazione dei fari alla rete di alimentazione, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte;

– fornitura e posa in opera di quadro di comando completo di interruttore generale ed interruttore tetrapolare differenziale magnetotermico, per il comando separato di ogni singolo campo, armadio in materiale isolato con chiusura, cavetteria, morsetteria, nonché di lampada spia per segnalazione rete ed accessori vari, compreso assemblaggio e cablaggio.

corpo 1,00

1,00

29		<u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
Inf 01.45b	CORDOLI AIUOLE A RASO PAVIMENTAZIONE	m	17,20	192,00	3.302,40
<p>Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Monostrato di colore grigio cemento. Retti di sezione di cm.10 x h.25 lunghezza cm.100</p>					
Piazza Trieste					192,00
m 192					

30		<u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
Inf 02.01b	TERRENO VEGETALE AIUOLE	mc	21,65	40,00	866,00
<p>Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza e profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. Con presenza di scheletro tra 5 e 25%.</p>					
Piazza Trieste					40,00
mc (30,00+20,00)*0,8					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

31 <u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
	PIANTE ARBOREE	cad	246,48	10,00	2.464,80
Inf 02.19a1	<p>Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera.</p> <p>Specie tipo: <i>Acacia dealbata</i>, <i>Acacia saligna</i>, <i>Albizia julibrissin</i>, <i>Brachychiton spp.</i>, <i>Carpinus orientalis</i>, <i>Celtis australis</i>, <i>Ficus spp.</i>, <i>Fraxinus spp.</i>, <i>Gleditsia triacanthos</i>, <i>Jacaranda mimosaeifolia</i>, <i>Koelreuteria panicolata</i>, <i>Melia azedarach</i>, <i>Phytolacca dioica</i>, <i>Pinus halepensis</i>, <i>Pinus pinaster</i>, <i>Pinus pinea</i>, <i>Platanus acerifolia</i>, <i>Populus nigra "Italica"</i>, <i>Prunus spp.</i>, <i>Robinia pseudoacacia</i>, <i>Salix spp.</i>, <i>Sophora japonica</i>, <i>Sorbus spp.</i>, <i>Tamarix spp.</i>, <i>Tilia spp.</i>, <i>Ulmus spp</i></p> <p>Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco. Alberi con circonferenza del fusto fino a cm 18</p>				
	Piazza Trieste				
	cad 10,00			10,00	

32 <u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
NP 8	AIUOLA CON SEDUTA	cad	1.500,00	2,00	3.000,00
	<p>Fornitura e posa in opera di sedute monolitiche in cemento, con predisposizione seduta in legno, e vasca per piantumazione verde. Dimensione secondo i disegno di progetto.</p>				
	Piazza Trieste				
	cad 2			2,00	

33 <u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
Inf 03.11a	PANCHINE	cad	469,41	7,00	3.285,87
	<p>Panchina in conglomerato cementizio armato o similari, con superficie sabbata e lisciata sulla superficie della seduta, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento, nonchè adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno, esclusa eventuale opera di basamento.</p> <p>monoblocco senza schienale, seduta con bordi arrotondati e due basamenti, base cm 200x50, altezza cm 50</p>				
	Piazza Trieste				
	cad 7			7,00	

34 <u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
	CESTINI PORTARIFIUTI	cad	141,32	5,00	706,60
Inf 03.14a2	<p>Palo per cestino portarifiuti, di diametro 60 mm con tappo di chiusura superiore in plastica, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il fissaggio ed il posizionamento in pavimentazione o in terreno: In acciaio zincato e verniciato RAL: altezza totale mm.1200</p>				
Inf 03.12b2	<p>Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 lt, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione e scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura e di ribaltamento per lo svuotamento, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete: In lamiera zincata e verniciata RAL: con coperchio.</p>				
	Piazza Trieste				
	cad 5			5,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

35 <u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
	CAVIDOTTO - mm 50	m	7,88	310,00	2.442,80
EL 04.07a	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50</p>				
E 01.03a	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: a in rocce sciolte. Larghezza media scavo 50 cm - Profondità 50 cm</p>				
E 01.11	<p>Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.. Larghezza media scavo 50 cm - Profondità 50 cm. Incluso letto di posa e sabbia per ricoprimento tubazione.</p>				
Piazza Trieste					
m 150+120+40				310,00	

36 <u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
	POZZETTO DI DERIVAZIONE/PASSAGGIO - 50X50	cad	87,67	21,00	1.841,07
F 02.13b	<p>Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rifianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo, ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 50 x 50 x 40.</p>				
F 02.18a	<p>Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento. Restano esclusi gli oneri per lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 50 x 50</p>				
cad 21				21,00	

37 <u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
EL 07.01c	CORDA IN RAME	m	6,50	270,00	1.755,00
<p>Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm2</p>					
m 150+120				270,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

38		<u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	referimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
EL 03.02z1	LINEA ELETTRICA - 3x4 mmq	m	4,05	310,00	1.255,50
<p>Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie.</p> <p>Dorsale m 150+120+40</p> <p style="text-align: right;">310,00</p>					

39		<u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	referimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
	PALO PUBBLICA ILLUMINAZIONE	cad	999,65	21,00	20.992,65
<p>Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Lunghezza pari a 1,5 m</p> <p>EL 07.04a</p> <p>Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7M1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie.</p> <p>EL 03.01j</p> <p>1x16 mm2 (Incidenza a palo 2,5 m)</p> <p>Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie.</p> <p>EL 03.02z8</p> <p>2x2,5 mm2. (Incidenza a palo 11 m)</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica rotosimmetrica (SC) a luce diretta ad elevato confort visivo (G5), finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led. Vano ottico realizzato in pressofusione di alluminio, sottoposta a fosfocromatazione, doppia mano di fondo, passivazione a 120°C, verniciatura li quida grigia RAL 9007, cottura a 150°C. Vetro di chiusura in policarbonat opale siliconato alla cornice chiude il vano led che è fissato al vano componenti tramite cerniera e 4 viti. L'alto grado IP66 è garantito dalla guarnizione siliconica 60 Shore interposta tra i due elementi. Completo di circuito con led monocromatici nel colore Neutral White (4000K). Gruppo led sostituibile.</p> <p>NP 9</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Gruppo di alimentazione, collegato con connettori ad innesto rapido, asportabile tramite clip. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Driver con 4 profili di funzionamento, profilo fisso al 100% e tre differenti profili con riconoscimento della mezzanotte con durata del periodo di dimmerazione di 6h/8h/10h. Profili selezionabili tramite micro interruttori (possibilità di realizzare cicli di funzionamento personalizzati mediante software dedicato). Alimentatore elettronico selv 220/240Vac 50/60Hz. Gruppo alimentazione sostituibile. Il vano ottico è fissato al braccio tramite 4 viti di serraggio con dispositivo di antiallentamento. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del Sistema in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox.

Palo in alluminio estruso rigato, anodizzato per elettrocolore a base di sali di stagno spessore 15/20µ., colore nero oppure ossidato naturale e verniciato grafite. Con finestra d'ispezione in alluminio pressofuso (186x45mm), completo di 2 portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiere asportabile a 4 poli/3 vie = 10 mmq derivazione 2,5 mmq. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione. Riduzione in pressofusione di alluminio Ø60 mm. Altezza 3 m.

Plinto prefabbricato in calcestruzzo per l'installazione di pali per illuminazione dotato di pozzetto ispezionabile e fori laterali per le connessioni di ingresso ed uscita. Incluso chiusino carrabile.

cad 21

21,00

40 <u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
NP 9	QUADRO ELETTRICO - illuminazione pubblica	cad	713,36	1,00	713,36
<p>Fornitura in opera di quadro elettrico generale in opera completo di accessori per il montaggio ed il cablaggio delle apparecchiature, morsettiere, targhette, lampade spia, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, completo di sportello con serratura e chiave - grado di protezione IP 65 con barre di alimentazione in zona segregata e separata dalla zona interruttori. Contenere le apparecchiature ed interruttori come da progetto esecutivo - barre - connettori e quant'altro necessario secondo gli schemi esecutivi.</p>					
corpo 1				1,00	

41 <u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
E 08.07a	MASSETTO DI SOTTOFONDO	m ²	13,20	241,20	3.183,84
<p>Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5</p>					
Piazza Trieste					
mq 2,00*51,60				103,20	
mq 3,00*46,00				138,00	

42 <u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
E 12.09a	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI	m ²	27,10	1.870,00	50.677,00
<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina, e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, da cm 4</p>					
Piazza Trieste					
mq 1.870,00				1.870,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

43 <u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
NP 10	PAVIMENTO IN PIETRA DI TRANI	mq	64,51	155,01	9.999,70
<p><i>Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra tenera di prima scelta in lastre e superficie fino a mq 0.25. Dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i disegni di progetto, allettate con malta bastarda previo spolvero di cemento bianco, con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la cernita delle lastre ed il taglio a misura con relativo sfrido, la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Marmi bianchi e venati spessore cm 2. Pietra di Trani normale o Bisceglie</i></p> <p>Piazza Trieste mq 3,00*46,00 138,00</p> <p>Scalinata pedate mq 7*0,30*1,20+7*0,30*4,15 11,24</p> <p>alzate mq 6*0,18*1,20+6*0,18*4,15 5,78</p>					

44 <u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
NP 11	PAVIMENTO IN PIETRA BASALTINA	mq	111,00	103,20	11.455,20
<p><i>Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra tenera di prima scelta in lastre e superficie fino a mq 0.25. Dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i disegni di progetto, allettate con malta bastarda previo spolvero di cemento bianco, con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la cernita delle lastre ed il taglio a misura con relativo sfrido, la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Marmi colorati e scuri spessore cm 2. Basaltina</i></p> <p>Piazza Trieste mq 2,00*51,60 103,20</p>					

45 <u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
	CALCESTRUZZO PER STRUTTURE NON ARMATE	mc	125,76	6,04	759,59
<p><i>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3. Dmax aggregati 32mm; escluso ogni altro onere.</i></p> <p>E 04.01b - classe di resistenza a compressione minima C12/15</p> <p><i>Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta.</i></p> <p>E 04.31b - in strutture in fondazione.</p> <p>Gradonata - sottofondazione mc 1,80*25,00*0,10 4,50</p> <p>Scalinate mc (1,20+4,15)*0,45*0,16*6 1,54</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

46 <u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
E 08.08a	MASSETTO ARMATO	mq	18,38	45,00	827,10
<p>Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e liscio, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>- massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 5</p>					
Gradonata - fondazione					
mc 1,80*25,00				45,00	

47 <u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
NP 12	CASSERATURA IN PIETRA	mc	188,00	6,85	1.287,80
<p>Muratura a secco di blocchi quadrati di pietrame calcareo sbozzato a martello e perfettamente lavorato nei giunti sigillati con cemento colorato, pulizia mediante spazzolatura degli stessi, blocchi di idonea pezzatura, sistemato a mano a sezione rettangolare o trapezoidale, a qualsiasi profondità o altezza per la realizzazione dello scheletro della gradonata, compreso la preparazione del materiale in cantiere, il trasporto sul luogo di impiego, la posa in opera avendo cura di ottenere le superfici a vista senza asperità, vuoti ed altre irregolarità ma con piani regolari e di aspetto uniforme. Compreso lo spianamento delle fondazioni, anche a gradoni, il tracciamento delle pareti, la chiusura della parte superiore con copertina con malta di sabbia e cemento ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a perfetta regola d'arte</p>					
Gradonata -Pareti					
mc 3*25,00*0,26*0,35				6,85	

48 <u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
	RIEMPIMENTO	mc	13,20	24,85	328,02
<p>Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.</p> <p>- classe di resistenza a compressione minima C12/15</p>					
E 01.11					
Anima gradonata					
mc 25,00*1,30*0,40				13,00	
mc 25,00*0,70*0,40				7,00	
mc 25,00*0,10*0,40				1,00	
Anima scalinata					
mc 3,85				3,85	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

49 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
	CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE	mc	144,71	13,58	1.965,16
E 04.04a	<p>Fornitura be posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32mm, C1 0.4; eluso ogni altro onere. - Classe di resistenza a compressione minima C25/30</p>				
E 04.31b	<p>Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. - In strutture in fondazione.</p>				
Blocco servizi					
<i>Plinti</i>					
	mc 11*0,90*0,90*0,50			4,46	
<i>Travi di fondazione/portamuro</i>					
	mc 10,00*0,30*0,40			1,20	
	mc 9,35*0,30*0,40			1,12	
	mc 15,15*0,50*0,40			3,03	
	mc 4,55*0,50*0,40			0,91	
	mc 5,45*0,50*0,40			1,09	
	mc 4,30*0,30*0,40			0,52	
	mc 9,40*0,30*0,40			1,13	
	mc 4,60*0,30*0,40			0,55	
<i>a detrarre</i>					
	mc -6*0,40*0,25*0,40			-0,24	
	mc -5*0,30*0,30*0,40			-0,18	

50 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
	CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE	mc	162,29	14,20	2.304,52
E 04.08a	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32mm, C1 0.4, per strutture non precomprese di elevazione (pilastrì, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). - Classe di resistenza a compressione minima C28/35</p>				
E 04.31d	<p>Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. - In strutture armate</p>				
Blocco servizi					
<i>Pilastrì</i>					
	mc 6*0,40*0,25*3,67			2,20	
	mc 5*0,30*0,30*3,67			1,65	
<i>Travi</i>					
	mc 0,30*0,70*10,10			2,12	
<i>a detrarre</i>					
	mc -3*0,30*0,30*0,40			-0,11	
	mc 0,30*0,70*4,80			1,01	
<i>a detrarre</i>					
	mc -1*0,30*0,30*0,40			-0,04	
	mc 0,25*0,50*4,70			0,59	
	mc 0,25*0,50*15,00			1,88	
<i>a detrarre</i>					
	mc -1*0,30*0,30*0,20			-0,02	
	mc -3*0,25*0,40*0,20			-0,06	
	mc 0,25*0,50*4,75			0,59	
	mc 0,25*0,50*4,95			0,62	
<i>a detrarre</i>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

mc -1*0,25*0,40*0,20	-0,02
mc 0,30*0,70*4,30	0,90
mc 0,80*0,30*9,80	2,35
mc 0,40*0,30*4,40	0,53

51		<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
E 04.36	FERRI DI ARMATURA	kg	1,90	3.080,73	5.853,39
<p>Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5mm a 40mm</p> <p>Blocco servizi Plinti e travi di fondazione - Incidenza 50Kg/mc kg 223 222,75 Travi di fondazione/portamuro - Incidenza 60Kg/mc kg 548 547,68 Pilastri - Incidenza 170Kg/mc kg 655 655,10 Travi- Incidenza 160Kg/mc kg 1.655 1.655,20</p>					

52		<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
E 04.37a	RETE METALLICA ELETTROSALDATA	kg	2,10	279,91	587,81
<p>Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M.14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido</p> <p>Diametri da 5mm a 10mm, classe tecnica B450A - incidenza 2,2Kg/mq</p> <p>Blocco servizi Impalcato - Copertura kg 4,80*10,10*2,20 106,66 kg 5,25*15,00*2,20 173,25</p>					

53		<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
E 04.40	CASSEFORME PER OPERE DI FONDAZIONE	mq	21,00	49,92	1.048,32
<p>Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera piane, curve, o comunque sagomate realizzate in legname in qualunque posizione comprese le armature di sostegno necessarie e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quantaltro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte</p> <p>Blocco servizi Travi di fondazione/portamuro mq (10,00+10,15+15,15+5,55+5,15+4,60)*0,40 20,24 mq (9,40+4,45+9,40+4,45)*0,40 11,08 mq (4,75+4,60+4,75+4,60)*0,40 7,48 mq (9,30+4,60+9,30+4,60)*0,40 11,12</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

54 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
E 04.39a	CASSEFORME PER OPERE IN ELEVAZIONE	mq	27,80	114,10	3.171,98
<p><i>Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve, o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 mt. di altezza dal piano d'appoggio, compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido e l'impiego di idonei disarmanti.; di altezza dal piano di appoggio fino a mt.4</i></p> <p><i>Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt.4</i></p> <p>Blocco servizi</p> <p>Pilastri</p> <p>mq 5*(4*0,30)*3,67 22,02</p> <p>mq 6*(2*(0,25+0,40))*3,67 28,63</p> <p>Travi</p> <p>Perimetro esterno</p> <p>mq (10,10+4,80)*0,70 10,43</p> <p>mq (4,95+15,00+5,25+4,95)*0,50 15,08</p> <p>mq 4,80*0,70 3,36</p> <p>Fondo</p> <p>mq (4,55+4,55+4,45)*0,30 4,07</p> <p>mq (4,65+4,75+4,125+4,625+4,75+4,60)*0,25 6,88</p> <p>mq 4,45*0,30 1,34</p> <p>mq (4,45+4,75)*0,80 7,36</p> <p>mq 4,60*0,40 1,84</p> <p>Perimetro interno</p> <p>mq (9,50+4,50)*0,40 5,60</p> <p>mq (4,65+14,50+4,75+4,75)*0,20 5,73</p> <p>mq 4,45*0,40 1,78</p>					

55 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
E 07.01d	SOLAI - luce da 4,00 a 6,00m	mq	79,30	104,54	8.290,02
<p><i>Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di c.a. e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, compreso casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino a 4 m. dal piano di appoggio, compreso altresì il ferro di ripartizione e la soletina superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm</i></p> <p><i>Luci da 4,01 a 6,00 m. Sovraccarico: 400 kg /mq</i></p> <p>Blocco servizi</p> <p>Impalcato copertura</p> <p>mq 9,50*4,30 40,85</p> <p>mq 9,40*4,40 41,36</p> <p>mq 4,70*4,75 22,33</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

56		<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
NP 13	MURATURE A DOPPIO PARAMENTO	mq	80,00	98,62	7.889,60
<p>Fornitura in opera di muratura a doppio paramento, composta da blocchi esterni in blocchi in termolaterizio spessore 20 cm, con armatura ed ancoraggio al paramento interno ogni 5 o 6 corsi con staffe e tasselli in acciaio, spessore cm 10÷12 e paramento interno in termolaterizio alveolato – spessore cm 14 -, con interposto strato coibente in polistirene espanso estruso dello spessore di mm 60 ed intercapedine per uno spessore complessivo di cm 35-40, posata in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento, compreso ponteggi e ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. tamponamento, nel suo complesso, sarà idoneo per garantire un coefficiente di trasmittanza sensibilmente inferiore a 0,34 w/m2k. Alla base delle murature saranno applicati impermeabilizzanti e/o isolanti per accrescere i requisiti prestazionali del tamponamento.</p> <p>Misurazione vuoto per pieno, per vuoti inferiori a mq 1,00, per compensare architravi, mazzette e altro. Sarà cura dell'esecutore garantire il rivestimento esterno delle strutture in conglomerato cementizio armato (pilastri, travi e solaio). Si intende incluso il sovrapprezzo per le murature a vista con blocchi di conglomerati argillosi di media densità, colorati con tinta tenue, con superfici finite, idrorepellenti, di adeguata resistenza meccanica (lecablocco o similare), posato in opera con resina in tinta con il paramento.</p> <p>Compresa e compensata nel prezzo unitario, l'eliminazione dei ponti termici in corrispondenza di travi e pilastri, utilizzando isolante dello spessore di almeno 4 cm. Inclusa inoltre la realizzazione di muretto d'attico di copertura dell'altezza di 90 cm.</p>					
Blocco servizi					
	mq 5,30*3,67			19,45	
	mq 4,65*3,67			17,07	
	mq 15,10*3,67			55,42	
	mq 5,45*3,67			20,00	
<i>a detrarre</i>					
	mq -0,90*2,40			-2,16	
	mq -2,40*0,80			-1,92	
	mq -0,90*3,00			-2,70	
	mq -2,40*0,80			-1,92	
	mq -1,20*0,80			-0,96	
	mq -0,90*3,00			-2,70	
	mq -1,20*0,80			-0,96	

57		<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
03.02.08.06.01	TRAMEZZATURE SP. 8 CM	mq	16,68	120,27	2.006,10
<p>Muratura in blocchi di termo-laterizio alveolato con malta cementizia a 4,00 q, in opera compreso i ponteggi e ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Misurazione da eseguire vuoto per pieno a compenso di architravi, mazzette e altro. spessore di 8 cm</p>					
Blocco servizi					
<i>Spogliatoio 1</i>					
	mq (1,63+2,70+1,73+0,73)*3,67			24,92	
<i>Spogliatoio 2</i>					
	mq (2,13+2,70+1,63+1,00+1,60)*3,67			33,25	
<i>wc pubblici</i>					
	mq (2*4,75+2*1,48+1,50+2*1,48)*3,67			62,10	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

58 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
03.02.08.06.02	TRAMEZZATURE SP. 12 CM	mq	19,52	90,83	1.773,00
<p>Muratura in blocchi di termo-laterizio alveolato con malta cementizia a 4,00 q, in opera compreso i ponteggi e ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Misurazione da eseguire vuoto per pieno a compenso di architravi, mazzette e altro. spessore di 12 cm</p> <p>Blocco servizi</p> <p>mq 4,65*3,67 17,07</p> <p>mq 1,80*3,67 6,61</p> <p>mq 4,65*3,67 17,07</p> <p>mq 4,55*3,67 16,70</p> <p>mq 4,45*3,67 16,33</p> <p>mq 4,65*3,67 17,07</p>					

59 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
03.02.08.06.03	TRAMEZZATURE SP. 20 CM	mq	25,10	24,60	617,46
<p>Muratura in blocchi di termo-laterizio alveolato con malta cementizia a 4,00 q, in opera compreso i ponteggi e ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Misurazione da eseguire vuoto per pieno a compenso di architravi, mazzette e altro. spessore di 12 cm</p> <p>Blocco servizi</p> <p>Parapetto copertura</p> <p>mq (9,70+9,80+14,80+4,90+5,10+4,90)*0,50 24,60</p>					

60 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
03.02.05.07.01.01	ARCHITRAVI	mq	380,00	3,96	1.504,80
<p>Architravi da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e poste in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; le puntellature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al metro quadrato in proiezione orizzontale del vano con le ammorsature fino a 30 cm.</p> <p>Architravi in c.a. prefabbricati</p> <p>Blocco servizi</p> <p>mq 0,9*0,40 0,36</p> <p>mq 2,40*0,40 0,96</p> <p>mq 0,9*0,40 0,36</p> <p>mq 2,4*0,40 0,96</p> <p>mq 1,20*0,40 0,48</p> <p>mq 0,9*0,40 0,36</p> <p>mq 1,2*0,40 0,48</p>					

61 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
E 08.02c	VESPAIO CON IGLOO - H 35	mq	24,45	106,46	2.602,95
<p>Fornitura e posa in opera di vespaio aerato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo "Igloo" con elementi assemblati ad incastro, da poggiare su sottostante piano preventivamente livellato, (escluso) predisposti per l'esecuzione del massetto in cls (questo escluso) eseguito a qualunque altezza o profondità compresa la fornitura del materiale ed altro onere e magistero necessario</p> <p>Cupoletta con altezza oltre 30 cm fino a 45 cm</p> <p>Blocco servizi</p> <p>mq 9,40*4,45 41,83</p> <p>mq 4,75*4,60 21,85</p> <p>mq 9,30*4,60 42,78</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

62 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
E 04. 01b	CALCESTRUZZO - MAGRONE	mc	115,45	17,08	1.971,89
<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32mm, C10.4; escluso ogni altro onere</p> <p>Classe di resistenza a compressione minima C12/15</p> <p>Blocco servizi</p> <p>Plinti</p> <p>mc 11*0,90*0,90*0,10 0,89</p> <p>Travi di fondazione/portamuro e vespaio</p> <p>mc 11,20*4,60*0,10 5,15</p> <p>mc 16,35*6,75*0,10 11,04</p>					

63 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
	MASSETTO SU IGLOO	mq	22,06	106,46	2.348,51
<p>Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norma UNI vigenti con dimensione massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e liscio, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte .Massetto in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 5</p> <p>Sovrapprezzo alla voce precedente per maggiore quantità relativa al riempimento dei piedi cavi si appoggio delle cupolette in pvc tipo "Igloo" per vespaio aerato</p> <p>E 08.08a</p> <p>E 08.09</p> <p>Blocco servizi</p> <p>mq 9,40*4,45 41,83</p> <p>mq 4,75*4,60 21,85</p> <p>mq 9,30*4,60 42,78</p>					

64 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
E 08.12e	MASSETTO ALLEGGERITO ISOLANTE	mc	160,65	11,28	1.812,13
<p>Fornitura e posa in opera di massetto isolante costituito da impasto realizzato con cemento tipo 325 e prodotti autoespansi (vermiculite o simili con dosaggio controllato). Compreso la pulizia e preparazione del fondo, lo sfido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto isolante a 200 kg di cemento per mc - 1 di perlite</p> <p>Blocco servizi</p> <p>Copertura - sp 10 cm</p> <p>mq 9,40*4,90*0,10 4,61</p> <p>mq 14,50*4,60*0,10 6,67</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

65 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
NP 14	GUAINA	mq	34,00	112,76	3.833,84
<p>Fornitura e posa in opera di manto impermeabile, in opera a qualsiasi altezza, in multistrato (sottostrato e strato a vista o sotto protezione pesante) di due strati. Strato di prima impermeabilizzazione settorizzazione e vincolo della membrana con adesivo bituminoso di aderenza a freddo. Elemento di tenuta cn rivestimento superficiale altamente riflettente</p> <p>Blocco servizi</p> <p><u>Copertura</u></p> <p>mq 9,40*4,90 46,06</p> <p>mq 14,50*4,60 66,70</p>					

66 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
E 11.39b-c	EPS	mq	15,55	157,41	2.447,73
<p>Fornitura e posa in opera di pannelli di polistirolo espanso densità minima 20 Kg/mc classe "1" di reazione al fuoco, per formazione di strati isolanti di solai, di pareti, terrazze, forniti e posti in opera su predisposto piano di posa con superficie ben livellata e priva di grumi ed asperità, previa spalmatura di idoneo collante speciale. Conducibilità termica 0,033 W/mK. Spessore cm 8</p> <p>Blocco servizi</p> <p><u>Piano terra</u></p> <p><u>Spazio multifunzionale</u></p> <p>mq 9,50*4,70 44,65</p> <p><u>Copertura</u></p> <p>mq 9,40*4,90 46,06</p> <p>mq 14,50*4,60 66,70</p>					

67 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
E 08.07a	MASSETTO DI SOTTOFONDO	mq	13,20	219,79	2.901,23
<p>Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>- Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5</p> <p>Blocco servizi</p> <p><u>Piano terra</u></p> <p><u>Servizi igienici</u></p> <p>mq 1,63*3,60 5,87</p> <p>mq 1,73*1,00 1,73</p> <p>mq 1,73*1,50 2,60</p> <p>mq 3,45*1,95 6,73</p> <p>mq 1,80*2,90 5,22</p> <p>mq 1,80*1,60 2,88</p> <p>mq 2,13*1,00 2,13</p> <p>mq 1,63*2,60 4,24</p> <p>mq 1,00*1,50 1,50</p> <p>mq 1,03*1,50 1,55</p> <p>mq 3,85*1,95 7,51</p> <p>mq 1,20*1,48 1,78</p> <p>mq 2,35*1,48 3,48</p> <p>mq 1,00*1,48 1,48</p> <p>mq 2,00*1,50 3,00</p> <p>mq 2,65*1,50 3,98</p> <p>mq 1,20*1,48 1,78</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

mq 2,35*1,48	3,48
mq 1,00*1,48	1,48
Spazio multifunzionale	
mq 9,50*4,70	44,65
Copertura	
mq 9,40*4,90	46,06
mq 14,50*4,60	66,70

68		<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
E 12.25a	PAVIMENTO IN GRES - Per interni	mq	41,60	107,03	4.452,45
<p><i>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1ªscelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, costituito da argille nobili sinterizzate a 1250°, ad elevatissima resistenza all'usura EN102: < 115m mc, ingelivo EN202, in assorbente EN99: da 0,01% a 0,04%, resistenza a flessione EN100: >5 Nmmq, durezza EN101: >8, resistenza all'attacco chimico EN106: non attaccati, dimensioni EN98: (tolleranze massime: lunghezza e larghezza ± 0,2%, spessore ± 2%, rettilineità spigoli ± 0,2%, ottagonali ± 0,2%, planalità ± 0,2%), dilatazione termica lineare EN103: < 6,4 MK, resistenza shock termico EN104 e garanzia di corrispondenza alla DIN 51094 (resistenza dei colori alla luce) e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie.</i></p> <p><i>Il lato di posa a rilievo deve essere ottenuto mediante pressatura isostatica formata dalle scanalature diagonali virtualmente incrociate al fine di garantire la massima aderenza con la superficie di appoggio, con effetto cromatico med. La scivolosità, intesa come coefficiente di attrito medio, deve essere conforme alla norma DIN51130 e con valori non inferiori a R11. Posto in opera con adeguati collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni.</i></p> <p><i>- di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale</i></p>					
Blocco servizi					
<u>Piano terra</u>					
Servizi igienici					
mq 1,63*3,60				5,87	
mq 1,73*1,00				1,73	
mq 1,73*1,50				2,60	
mq 3,45*1,95				6,73	
mq 1,80*2,90				5,22	
mq 1,80*1,60				2,88	
mq 2,13*1,00				2,13	
mq 1,63*2,60				4,24	
mq 1,00*1,50				1,50	
mq 1,03*1,50				1,55	
mq 3,85*1,95				7,51	
mq 1,20*1,48				1,78	
mq 2,35*1,48				3,48	
mq 1,00*1,48				1,48	
mq 2,00*1,50				3,00	
mq 2,65*1,50				3,98	
mq 1,20*1,48				1,78	
mq 2,35*1,48				3,48	
mq 1,00*1,48				1,48	
Spazio multifunzionale					
mq 9,50*4,70				44,65	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

69	<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>				
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
E 13.03	BATTISCOPIA IN GRES	m	10,10	27,80	280,78
<p>Fornitura e posa in opera di zoccolino/battiscopa in gres porcellanato smaltato rettificato, del tutto simile al pavimento, a superficie piana di altezza cm 7,5 e spessore da mm 8 a mm 10, compreso idoneo collante, le occorrenti stuccature e sigillature e la pulitura dello stesso a posa ultimata a mezzo di prodotti non aggressivi, ad esempio tramite soluzioni a base di acqua e acido a bassa concentrazione e successivo abbondante risciacquo con acqua. La posa avverrà in conformità alle prescrizioni previste dalla casa costruttrice e secondo le indicazioni della direzione dei lavori o della committenza, con risvolto sugli angoli con taglio a bisettrice o a 45 gradi e con adesivo cementizio ad alte prestazioni a bassissima emissione di VOC, con tempo aperto allungato e scivolamento verticale nullo, appartenente alla classe C2TE secondo la norma UNI EN 12004. Compresa sigillatura delle fughe, effettuata con stuccatura cementizia migliorata, di classe CG2WA in accordo alla norma UNI EN 13888, e pulizia finale con pulitore a base acida per piastrelle ceramiche. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, la fornitura di pezzi speciali per spigoli ed angoli, ed inclusa altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>					
Blocco servizi					
Spogliatoi - ingresso					
m 2*(1,80+1,60)-(2*0,80+0,90)				4,30	
Deposito					
m 2*(1,80+2,90)-0,90				8,50	
wc pubblici - ingresso					
m 2*(2,65+1,50)-(3*0,80+0,90)				5,00	
Spazio multifunzionale					
m 10,00				10,00	

70	<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>				
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
NP 15	SOGLIE e STIPITI	mq	64,51	19,35	1.248,27
<p>Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con facciavista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm. 1x0,5, la scalmanatura della sezione di cm.2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm.2x2 o 2x3 applicato con mastice, l'incastri fori occorrenti in opera con malta bastarda etc compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale:spessore 2 cm Travertino chiaro Rapolato o Romano</p>					
Blocco servizi					
Deposito					
Stipiti					
mq 0,45*(2,40+0,90+2,40)				2,57	
Soglia					
mq 0,45*0,90				0,41	
Spogliatoi					
Stipiti					
mq 0,45*(0,80+2,40+0,80)				1,80	
mq 0,45*(3,00+0,90+3,00)				3,11	
mq 0,45*(0,80+2,40+0,80)				1,80	
Soglia/Davanzale					
mq 0,45*2,40				1,08	
mq 0,45*0,90				0,41	
mq 0,45*2,40				1,08	
wc pubblici					
0,45*(0,80+1,20+0,80)				1,26	
0,45*(3,00+0,90+3,00)				3,11	
0,45*(0,80+1,20+0,80)				1,26	
Soglia/Davanzale					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

mq 0,45*1,20	0,54
mq 0,45*0,90	0,41
mq 0,45*1,20	0,54

71		<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
E 11.53	MAPPETTA DI CORONAMENTO	m	22,60	29,70	671,22
<p><i>Fornitura e posa in opera di livellini di coronamento in lastre di pietra di Cursi, dello spessore di cm 6 e larghezza di cm 33, compreso l'onere della confrontatura, della stilatura dei giunti con malta di calce e polvere di pietra e/o cementizia, nonché ogni altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte</i></p> <p>Blocco servizi m 4,90+14,80+4,90+5,10</p> <p style="text-align: right;">29,70</p>					

72		<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
E 15.02	RIVESTIMENTO BAGNI	mq	28,00	199,72	5.592,16
<p><i>Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle di litogres rosso ceramico, o a colori chiari, dimensioni cm 7,5x15, di prima scelta, con superficie liscia, applicate con idoneo collante su intonaco o altro sottofondo, computato separatamente, esclusi i pezzi speciali, comprese le stuccature dei giunti con cemento bianco o colorato, i terminali, gli zoccoli, la pulitura finale e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</i></p> <p>Blocco servizi</p> <p><i>Spogliatoio 1</i></p> <p>mq 2*(1,63+2,60)*2,20-(0,70*2,10) 17,14</p> <p>mq 2*(1,73+1,00)*2,20-(0,70*2,10) 10,54</p> <p>mq 2*(1,73+1,50)*2,20-(2*0,70*2,10+1*1,00*2,20) 9,07</p> <p>mq 2*(3,45+1,95)*2,20-(0,80*2,10+1,00*2,20) 19,88</p> <p><i>Spogliatoio 2</i></p> <p>mq 2*(2,13+1,00)*2,20-(0,70*2,10) 12,30</p> <p>mq 2*(1,00+1,50)*2,20-(0,70*2,10) 9,53</p> <p>mq (1,03+2*1,60)*2,20-(3*0,70*2,10) 4,90</p> <p>mq 2*(1,63+2,60)*2,20-(0,70*2,20) 17,07</p> <p>mq 2*(3,85+1,95)*2,20-(0,80*2,10+1,03*2,20) 21,57</p> <p><i>wc pubblici</i></p> <p>mq 2*(1,20+1,48)*2,20-(0,70*2,10) 10,32</p> <p>mq 2*(2,35+1,48)*2,20-(2*0,70*2,10+1*0,80*2,10) 12,23</p> <p>mq 2*(1,00+1,48)*2,20-(0,70*2,10) 9,44</p> <p>mq 2*(2,00+1,50)*2,20-(0,80*2,10) 13,72</p> <p>mq 2*(1,20+1,48)*2,20-(0,70*2,10) 10,32</p> <p>mq 2*(2,35+1,48)*2,20-(2*0,70*2,10+1*0,80*2,10) 12,23</p> <p>mq 2*(1,00+1,48)*2,20-(0,70*2,10) 9,44</p>					

73		<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
E 16.10	INTONACO RUSTICO	mq	10,80	199,72	2.156,98
<p><i>Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte</i></p> <p>Blocco servizi mq 199,72</p> <p style="text-align: right;">199,72</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

74	<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>				
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
E 16.13a	INTONACO LISCIO PER INTERNI	mq	17,70	364,00	6.442,80
<p><i>Fornitura e posa in opera di intonaco liscio per esterni eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette o centinate, orizzontali e inclinate, con malta comune. Realizzato con un primo strato di rinzafo e con un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con frattazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</i></p> <p><i>- Intonaco liscio su superfici piane interne, con finitura a tonachino</i></p>					
Blocco servizi					
Spogliatoio 1 (pareti)					
	mq 2*(1,63+2,60)*1,30			11,00	
	mq 2*(1,73+1,00)*1,30			7,10	
	mq 2*(1,73+1,50)*1,30-(1,00*1,30)			7,10	
	mq 2*(3,45+1,95)*1,30-(1,00*1,30)-(2,40*0,80)			10,82	
Spogliatoio 1 (soffitto)					
	mq 1,63*2,60			4,24	
	mq 1,73*1,00			1,73	
	mq 1,73*1,50			2,60	
	mq 3,45*1,95			6,73	
Deposito (pareti)					
	mq 2*(1,80+2,90)*3,50-(0,90*2,40)			30,74	
Deposito (soffitto)					
	mq 1,80*2,90			5,22	
Ingresso spogliatoi (pareti)					
	mq 2*(1,80+1,60)*3,50-(2*0,80*2,10+1*0,90*3,00)			17,74	
Ingresso spogliatoi (soffitto)					
	mq 1,80*1,60			2,88	
Spogliatoio 2 (pareti)					
	mq 2*(2,13+1,00)*1,30			8,14	
	mq 2*(1,00+1,50)*1,30			6,50	
	mq (1,03+2*1,60)*1,30-(0,70*1,30)			4,59	
	mq 2*(1,63+2,60)*1,30-(0,70*1,30)			10,09	
	mq 2*(3,85+1,95)*1,30-(1,03*1,30)			13,74	
Spogliatoio 2 (soffitto)					
	mq 2,13*1,00			2,13	
	mq 1,00*1,50			1,50	
	mq 1,00*1,60			1,60	
	mq 1,63*2,60			4,24	
	mq 3,85*1,95			7,51	
wc pubblici (pareti)					
	mq 2*(1,20+1,48)*1,30			6,97	
	mq 2*(2,35+1,48)*1,30			9,96	
	mq 2*(1,00+1,48)*1,30			6,45	
	mq 2*(2,00+1,50)*1,30			9,10	
	mq 2*(1,20+1,48)*1,30			6,97	
	mq 2*(2,35+1,48)*1,30			9,96	
	mq 2*(1,00+1,48)*1,30			6,45	
wc pubblici (soffitto)					
	mq 1,20*1,48			1,78	
	mq 2,35*1,48			3,48	
	mq 1,00*1,48			1,48	
	mq 2,00*1,50			3,00	
	mq 1,20*1,48			1,78	
	mq 2,35*1,48			3,48	
	mq 1,00*1,48			1,48	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

<i>Ingresso bagni pubblici (pareti)</i>	mq 2*(2,65+1,50)*3,50-(3*0,80*2,10+0,90*3,00)	21,31
<i>Ingresso bagni pubblici (soffitto)</i>	mq 2,65*1,50	3,98
<i>Spazio multifunzionale (pareti)</i>	mq 2*(10,00+4,90)*3,50-(2*4,55*3,10+2*4,35*3,10)	49,12
<i>Spazio multifunzionale (soffitto)</i>	mq 10,00*4,90	49,00

75 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
E 16.13b	INTONACO LISCIO PER ESTERNI	mq	18,30	150,74	2.758,54
<p><i>Fornitura e posa in opera di intonaco liscio per esterni eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette o centinate, orizzontali e inclinate, con malta comune. Realizzato con un primo strato di rinzafo e con un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con frattazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</i></p> <p>- Intonaco liscio su superfici piane esterne, con finitura a tonachino</p>					
Blocco servizi					
<i>Pareti esterne</i>					
	mq (10,00+10,10+15,10+5,45+5,10+4,65)*4,35			219,24	
<i>a detrarre</i>					
	mq -(2*4,55*3,10+2*4,35*3,10)			-55,18	
	mq -(0,90*2,40+0,90*3,00+0,90*3,00)			-7,56	
	mq -(2*2,40*0,80+2*1,20*0,80)			-5,76	

76 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
E 16.38	TINTEGGIATURA PER INTERNI	mq	10,50	363,64	3.818,22
<p><i>Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con due passate di pittura lavabile opaca di resine sintetiche acriliche emulsionabili, date a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte</i></p>					
Blocco servizi					
<i>Superficie intonacate interne</i>					
	mq 363,64			363,64	

77 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
E 16.47	TINTEGGIATURA PER ESTERNI	mq	10,70	150,74	1.612,92
<p><i>Fornitura in opera di idropittura murale per interni o esterni, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, quarzo microgranulare, segmenti e cariche selezionate, da applicare a mano su fondo di intonaco stagionato opportunamente preparato, previa mano di fissativo consolidante in ragione di 0,200 litri per metro quadro (da pagare separatamente). Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</i></p>					
Blocco servizi					
<i>Superficie intonacate esterne</i>					
	mq 150,74			150,74	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

78 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
E 17.44c	CONTROTELAIO	m	10,60	52,80	559,68
<p>Fornitura e posa in opera di controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Spessore cm 2 - larghezza fino a cm 12</p> <p>Blocco servizi</p> <p>m 7*(0,85+2,20*2) 36,75</p> <p>m 3*(0,95+2,20*2) 16,05</p>					

79 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
NP 16	PORTE INTERNE	mq	360,00	15,33	5.518,80
<p>Fornitura e posa in opera di porta interna in multistrato di pioppo incollate a tre strati da mm 15+12+15 per uno spessore totale di mm 42, completo di telaio in listellare di pioppo impiallacciato spessore 40 mm e mostrine in multistrato impiallacciato da mm 70x10 con aletta telescopica con finitura a scelta della DL. Completa di cerniere da mm 14, serratura AGB mediana con chiave e maniglie di serie con rosetta e finitura da definire tra acciaio satinato, bronzo e ottone. Data in opera compreso l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Blocco servizi</p> <p>mq 7*(0,70*2,10) 10,29</p> <p>mq 3*(0,80*2,10) 5,04</p>					

80 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
NP17	PORTE INTERNE A SCOMPARSA	cad	800,00	2,00	1.600,00
<p>Fornitura e posa in opera di PORTA INTERNA A SCOMPARSA, composte dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - anta di tipo tamburata cieca, con struttura in legno e derivati, rivestita in laminato, in essenza di noce biondo, ciliegio, noce nazionale, tanganika o bianco a scelta della D.L.; - telaio fisso spessore 40 mm, per spessori muro da 100 mm fino a 120 mm; - coprifili laterali e superiore stondati; - serratura e maniglia in cromo lucido; - guarnizione di battuta; - telaio per controtelaio porta scorrevole tipo "Scigno"; - maniglia a vaschetta e serratura a scrocco per porte scorrevoli in cromo lucido. <p>Compreso verniciatura trasparente o a smalto l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Blocco servizi</p> <p>cad 2 2,00</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

81		<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
NP 18	CONTROSOFFITTO IN FIBRE MINERALI	mq	38,00	44,50	1.691,00
<p>Controsoffitto realizzato con pannelli in fibre minerali del tipo Armstrong o similare, decoro FERIA NON PERFORATO o similare, della dimensione 600mmx600mmx14mm, con bordo tipo a vista. Pannelli montati su struttura metallica sp 24mm a vista, di colore bianco, ancorata alla struttura muraria e al soprastante solaio mediante pendinatura regolabile. Sono inoltre comprese la stessa struttura metallica, le opere provvisionali, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con profilo a semincasso.</p>					
Blocco servizi					
<i>Spogliatoio 1</i>					
	mq 1,63*2,60			4,24	
	mq 1,73*1,00			1,73	
	mq 1,73*1,50			2,60	
	mq 3,45*1,95			6,73	
<i>Spogliatoio 2</i>					
	mq 2,13*1,00			2,13	
	mq 1,00*1,50			1,50	
	mq 1,00*1,60			1,60	
	mq 1,63*2,60				
	mq 3,85*1,95			7,51	
<i>wc pubblici</i>					
	mq 1,20*1,48			1,78	
	mq 2,35*1,48			3,48	
	mq 1,00*1,48			1,48	
	mq 2,00*1,50			3,00	
	mq 1,20*1,48			1,78	
	mq 2,35*1,48			3,48	
	mq 1,00*1,48			1,48	

82		<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
NP 19	INFISSI ESTERNI	mq	375,00	68,50	25.687,50
<p>Fornitura e posa in opera di infisso esterno ad uno o più battenti in profilati di PVC prodotto dalla Profine Italia divisione Kommerling serie 70mm, o similare. Sistema di profilati utilizzati nella realizzazione dei serramenti a due guarnizioni di tenuta una esterna sul telaio ed una interna posizionata sull'anta. Gli infissi avranno profili multicamera, con telaio ed anta dimensione minima di profondità 70mm, con una struttura a 5 camere. I profilati in PVC saranno rinforzati mediante aste in acciaio zincato, con sagoma adeguata e spessore minimo 1,5 mm. L'infisso sarà dotato di una battuta laterale di sezione rettangolare completa di scanalatura per inserimento di guarnizioni flessibili. Il telaio apribile realizzato con gli stessi criteri del telaio fisso e con l'aggiunta di profilo di supporto, fermavetro incollato, righello fermavetro applicato a scatto, profili per gocciolatoio, guarnizioni di PVC, cerniere in acciaio plastificato, in opera compreso, ferramenta, coprifilo, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p>					
<p>Gli infissi avranno finitura a scelta della DL. E' Compresa la fornitura e posa in opera dei vetri, del tipo basso emissivo ed a controllo solare, 3/3 controllo solare - 18 gas - 3/3. Valore di trasmittanza termica pari o inferiore 1,5W/mqK. Incluso l'onere per ponteggi/trabattelli.</p>					
<p>Incluso coprifilo metallico a rivestimento di pilastri e travi nella stessa finitura e colore dell'infisso.</p>					
Blocco servizi					
<i>Spogliatoi</i>					
	mq 0,90*2,40			2,16	
	mq 2,40*0,80			1,92	
	mq 0,90*3,00			2,70	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

mq 2,40*0,80	1,92
<i>wc pubblici</i>	
mq 1,20*0,80	0,96
mq 0,90*3,00	2,70
mq 1,20*0,80	0,96
<i>Spazio multifunzionale</i>	
mq 4,35*3,10	13,49
mq 4,55*3,10	14,11
mq 4,55*3,10	14,11
mq 4,35*3,10	13,49

83		<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
T 17.08a	IMPIANTO CDZ UNITA' ESTERNA	cad	1.886,04	1,00	1.886,04
<p><i>Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente per solo raffreddamento, utilizzando gas frigorifero ecologico, con una sola unità esterna condensata in aria in grado di alimentare contemporaneamente 2 o 3 unità interne tramite linea frigorifera unica con sdoppiamento in prossimità delle unità interne. L'unità esterna è disponibile in 5 modelli differenziati per potenza ed è corredata della carica di gas frigorifero. Le unità interne, funzionanti contemporaneamente e dotate di un unico regolatore di temperatura a microprocessore (con comando a filo o ad infrarossi), sono disponibili nelle versioni in vista a parete, in vista a soffitto, a cassetta da incasso nel controsoffitto, a cassetta pensile a soffitto, oppure canalizzabile da incasso nel controsoffitto. Nel prezzo sono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Potenza frigorifera con aria esterna a 35°C b.s.ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW) . Potenza elettrica assorbita non superiore a: PA (kW). Lunghezza massima delle linee frigorifere dall' unità esterna all'unità interna più lontana: L(m). Unità esterna con PF=4,8 - PA=1,5 - N=3 - L=40</i></p>					
Blocco servizi					
cad 1,00					1,00

84		<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
T 17.08d	IMPIANTO CDZ VRF UNITA'INTERNA A CASSETTA	cad	650,05	2,00	1.300,10
<p><i>Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente per solo raffreddamento, utilizzando gas frigorifero ecologico, con una sola unità esterna condensata in aria in grado di alimentare contemporaneamente 2 o 3 unità interne tramite linea frigorifera unica con sdoppiamento in prossimità delle unità interne. L'unità esterna è disponibile in 5 modelli differenziati per potenza ed è corredata della carica di gas frigorifero. Le unità interne, funzionanti contemporaneamente e dotate di un unico regolatore di temperatura a microprocessore (con comando a filo o ad infrarossi), sono disponibili nelle versioni in vista a parete, in vista a soffitto, a cassetta da incasso nel controsoffitto, a cassetta pensile a soffitto, oppure canalizzabile da incasso nel controsoffitto. Nel prezzo sono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Potenza frigorifera con aria esterna a 35°C b.s.ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW) . Potenza elettrica assorbita non superiore a: PA (kW). Lunghezza massima delle linee frigorifere dall' unità esterna all'unità interna più lontana: L(m). Unità interna a parete in vista PF=2,3.</i></p>					
Blocco servizi - sala multifunzionale					
cad 2,00					2,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

85 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
T 17.09a	ACCESSORI	cad	302,52	1,00	302,52
<p>Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori autonomi di tipo multisplit costituiti da schede e/o dispositivi da aggiungere al costo base per ottenere il completamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Quando si utilizza il pannello di comando centralizzato, ciascuna unità interna deve essere corredata della propria scheda di interfaccia. - Pannello di comando centralizzato.</p> <p>Blocco servizi cad 1,00</p>					
				1,00	

86 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
T 06. 01b	ALLACCIO CORPI SCALDANTI	cad	247,50	7,00	1.732,50
<p>Realizzazione di allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di multistrato composito (alluminio PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Con valvola termostatica</p> <p>Blocco servizi cad 7</p>					
				7,00	

87 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
T 06. 03C	CORPI SCALDANTI	W	0,24	6.000,00	1.440,00
<p>Fornitura e posa in opera di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a piastra, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per kW di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C). Altezza massima dell'elemento mm 700.</p> <p>Blocco servizi W 6.000</p>					
				6.000,00	

88 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
T 11. 25c	VALVOLE DI ZONA A 2 VIE	cad	116,44	4,00	465,76
<p>Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione con comando elettrotermico ad azione ON-OFF. Valvola di intercettazione a 2 vie o 3 vie, tipo normalmente chiusa, costituita da corpo valvola con attacchi ad angolo o diritti, testa elettrotermica a 220 V o 24 V con azione ON-OFF, completa di raccordi per collegamenti a tubo di ferro, rame o plastica. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata caratteristica con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h).DN 20 (3/4") KV = 3,6 a 2 vie.</p> <p>Blocco servizi cad 4</p>					
				4,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

89 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
T 12. 04b	TERMOSTATI AMBIENTE	cad	25,24	4,00	100,96
<p>Fornitura e posa in opera di cronotermostato ambiente a regolazione ON-OFF, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferiore a 1,0°C, possibilità di selezionare 2 livelli di temperatura, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, alimentazione orologio a riserva di carica o a batteria. Sono esclusi i collegamenti elettrici..Scala 0/90°C, con guaina ad immersione (1/2").</p> <p>Blocco servizi cad 4 4,00</p>					

90 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
	COLLETTORE 1" 4+4 POSTI	cad	63,00	3,00	189,00
<p>13.01.06.25.05 Collettore Modul complanare, cromato, con interasse 40 mm: 1" 4+4 13.01.06.26.02 Cassetta a filo muro, con telaio in lamiera zincata, per alloggiamento collettori complanari: 515x252x80</p> <p>Blocco servizi cad 3 3,00</p>					

91 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
	COLLETTORE 1" 6+6 POSTI	cad	77,72	2,00	155,44
<p>13.01.06.25.06 Collettore Modul complanare, cromato, con interasse 40 mm: 1" 6+6 13.01.06.26.02 Cassetta a filo muro, con telaio in lamiera zincata, per alloggiamento collettori complanari: 515x252x80</p> <p>Blocco servizi cad 2 2,00</p>					

92 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
T 03. 02c	Gruppo termico a gas	cad	1.944,35	1,00	1.944,35
<p>Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, il tutto fornito e messo in opera, escluso i fori con carotatrice, le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate separatamente. Potenza termica utile non inferiore a: PU = 31,0 KW Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA = 18 (l/min.)</p> <p>Blocco servizi cad 1 1,00</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

93 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE</u>					
codice	referimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
T 15. 06b	PANNELLI SOLARI	cad	4.245,78	1,00	4.245,78
<p>Fornitura e posa in opera di impianto solare di produzione acqua calda sanitaria a circolazione forzata costituito da pannelli solari ad elevata efficienza (assorbimento > 95% ed emissione < 11%) delle dimensioni di circa 2,0 mq ciascuno, accessori di fissaggio dei collettori per tetti piani o inclinati, serbatoio di accumulo remoto con rivestimento isolante, gruppo di circolazione con elettropompa di adeguate caratteristiche, termostato differenziale completo di sonde, valvole di intercettazione, di carico, di scarico, set di sfiato aria, tubazioni di collegamento isolate termicamente fino ad una distanza massima collettore/serbatoio di 20 m, compresi i collegamenti idraulici ed elettrici, le opere di fissaggio e quanto altro necessario a dare l'opera completa e funzionante con esclusione delle sole opere murarie di apertura e chiusura tracce. Impianto con 2 pannelli e serbatoio da 200 litri.</p> <p>13.01.06.25.05</p>					
Blocco servizi					
cad 1					1,00

94 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u>					
codice	referimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
EL 02.06f	QUADRO DISTRIBUZIONE	cad	106,49	1,00	106,49
<p>Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN da mm 17,5. Sono compresi: le opere murarie, lo sportello. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Dimensioni da 37 a 54 moduli</p>					
Blocco servizi					
cad 1,00					1,00

95 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u>					
codice	referimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
EL 02.08h	INTERRUTTORI PER QUADRI ELETTRICI	cad	36,77	13,00	478,01
<p>Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. é esclusa la carpenteria.</p> <p>Bipolare da 10 a 32 A</p>					
Blocco servizi					
cad 13,00					13,00

96 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u>					
codice	referimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
EL 02.08n	INTERRUTTORI PER QUADRI ELETTRICI	cad	68,39	1,00	68,39
<p>Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.</p> <p>Quadripolare da 10 a 32A</p>					
Blocco servizi					
cad 1,00					1,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

97 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
EL 02.12j	INTERRUTTORI PER QUADRI ELETTRICI	cad	47,22	5,00	236,10
<p>Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo AC</p>					
Blocco servizi					
cad 5,00				5,00	

98 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
EL 02.22m	LAMPADE SPIA PRESENZA RETE	cad	15,23	3,00	45,69
<p>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina</p>					
Blocco servizi					
cad 3*1				3,00	

99 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
EL 03.02d	CAVI LINEA ELETTRICA - 5 x 6 mmq	m	7,10	20,00	142,00
<p>Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0,6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x6 mm2</p>					
Alimentazione quadro Servizi					
m 20,00				20,00	

100 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
EL 04.01f	CORRUGATO D 50MM	m	5,02	20,00	100,40
<p>Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50</p>					
Blocco servizi					
m 20,00				20,00	

101 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
EL 04.05e	CASSETTA DI DERIVAZIONE	cad	5,69	20,00	113,80
<p>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 160x130x70</p>					
Blocco servizi					
cad 20,00				20,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

102 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
EL 05.14b	INVERTER EMERGENZA	cad	136,97	6,00	821,82
<p>Fornitura e posa in opera di gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire la permanenza dell'accensione della lampada per una durata superiore ad un'ora e comprensivo di tutti gli accessori necessari e la batteria al nickel.cadmio per alimentazione lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Potenza 18-36-58-Watt (1 h aut.)</p> <p>Blocco servizi cad 6,00</p>					
				6,00	

103 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
EL 05.03b	PLAFONIERA 2x36W e 2x18W	cad	61,22	12,00	734,64
<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera, da incasso, con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP55 fornita e posta in opera ad un'altezza max di m 3,50 e comprensiva di tubi fluorescenti, starter, reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, coppa prismaticata ed accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Esecuzione 2x36W - EQUIVALENTE A LED</p> <p>Blocco servizi cad 12,00</p>					
				12,00	

104 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
EL 05.03f	PLAFONIERA 1x18W	cad	42,85	13,00	557,05
<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera, da incasso, con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP55 fornita e posta in opera ad un'altezza max di m 3,50 e comprensiva di tubi fluorescenti, starter, reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, coppa prismaticata ed accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Esecuzione 1x18W - EQUIVALENTE A LED</p> <p>Blocco servizi cad 13,00</p>					
				13,00	

105 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
EL 06.15a	PUNTO LUCE INTERROTTO CON CORRUGATO PESANTE	cad	31,65	15,00	474,75
<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto da 16A, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; <p>conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità della disposto della 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore da 16 A.</p> <p>Punto luce con corrugato pesante</p> <p>Blocco servizi cad 15,00</p>					
				15,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

106		<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u>			
codice	referimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
EL 06.16a	PUNTO LUCE AGGIUNTIVO CON CORRUGATO PESANTE	cad	10,32	15,00	154,80
<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante</p>					
Blocco servizi					
cad 15,00					15,00

107		<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u>			
codice	referimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
12.02.11.01	PUNTO PRESA CON INTERRUOTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE	cad	28,61	12,00	343,32
<p>Impianto sottotraccia per derivazione di presa a spina con presa del tipo modulare da incasso con frutto racchiuso entro materiale plastico antiurto, costituito da: - tubo in PVC serie pesante di diametro idoneo; - conduttori sfilabili di sezione idonea (di fase e di terra), isolati con materiale termoplastico, grado di isolamento 3; - scatola portafrutti in resina per fissaggio apparecchi; - placca di supporto in materiale isolante o metallico: 2 P + T 10 A con interruttore automatico magnetotermico unipolare 4 A del tipo modulare e placca di rivestimento in resina a due posti</p>					
Blocco servizi					
cad 12,00					12,00

108		<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u>			
codice	referimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
EL 06.17c	PUNTI LUCE INTERROTTI SU QUADRO	cad	38,04	4,00	152,16
<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti per scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa bivalente 10/16 A. Punto presa bivalente 10/16A in vista IP5x</p>					
Blocco servizi					
cad 4,00					4,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

109 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u>					
codice	referimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
EL 06.12a	ALLACCIO UNITA' INTERNA	cad	61,60	2,00	123,20
<p><i>Impianto elettrico per edificio civile completo di:</i> -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm²2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa CEE. Punto presa CEE interbloccata 16A/230V 2P+T</p> <p>Blocco servizi Unità interne cad 2,00</p>					
				2,00	

110 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u>					
codice	referimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
T 22.01a	AERATORI PER WC	cad	113,30	3,00	339,90
<p><i>Fornitura e posa in opera di aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina antiricircolo e temporizzatore per spegnimento ritardato, comprese le opere murarie, collegamenti elettrici esclusi. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Numero velocità:</i> V. Q = 90 V = 1</p> <p>Blocco servizi Servizi igienici cad 3,00</p>					
				3,00	

111 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u>					
codice	referimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
A 01.13d	ESTINTORI	cad	63,50	4,00	254,00
<p><i>Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M. 7/01/2005 e s.m.i. - UNI EN 3-7) completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore classe 34A - 233BC (Kg 6)</i></p> <p>Blocco servizi cad 4,00</p>					
				4,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

112 REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
I 01.02b	ALLACCIO IDRICO	cad	77,50	48,00	3.720,00
<p>Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali, compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario ad esclusione delle sole opere murarie; Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con o gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 6 in poi; per ogni attacco con acqua calda o fredda</p> <p>Blocco servizi</p> <p>lavabi cad 10*2 20,00</p> <p>wc cad 7*1 7,00</p> <p>doccie cad 8*2 16,00</p> <p>orinatori cad 2*1 2,00</p> <p>lavabo disabili cad 1*2 2,00</p> <p>wc disabili cad 1*1 1,00</p>					

113 REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
I 01.04b	SCARICO IDRICO	cad	75,35	29,00	2.185,15
<p>Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni in polietilene ad alta densità PEad per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le sole aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. l'opera finita.per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 6 in poi; per ogni apparecchio igienico</p> <p>Blocco servizi</p> <p>lavabi cad 10,00 10,00</p> <p>vaso igienico cad 7,00 7,00</p> <p>doccie cad 8,00 8,00</p> <p>orinatori cad 2,00 2,00</p> <p>lavabo disabili cad 1,00 1,00</p> <p>vaso igienico disabili cad 1,00 1,00</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

114		<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
I 02.02b	LAVABO	cad	225,50	10,00	2.255,00
<p>Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata del tipo a semincasso, installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa, inoltre, che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</p> <p>- delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2</p>					
Blocco servizi					
cad 10,00					10,00

115		<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
I 02.04a	LAVABO DISABILI	cad	288,30	1,00	288,30
<p>Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia-gomiti, paraspruzzi e comprensivo di staffe rigide per il fissaggio a parete, relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura, sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile, collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</p> <p>- delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2</p>					
Blocco servizi					
cad 1,00					1,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

116 REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
	VASO	cad	493,00	7,00	3.451,00
I 02.06	<p>Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</p>				
I 02.10	<p>Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con dispositivo di risciacquamento a due quantità regolabili massimo 3/6 litri.</p> <p>Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; il comando a placca di copertura con doppio tasto di comando posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente con tubo di risciacquamento in PE e coppelle isolate acusticamente, rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta, canotto di allacciamento per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Compresa la fornitura di coprivaso</p>				
Blocco servizi					
cad 7,00					7,00

117 REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
I 02.09	VASO IGIENICO PER DISABILI	cad	575,00	1,00	575,00
	<p>Fornitura e posa in opera di vaso/bidet igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, doccetta metallica a 346 pulsante con tubo flessibile e gancio e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</p>				
Blocco servizi					
cad 1,00					1,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

118 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
I 02.19b	PIATTO DOCCIA	cad	190,00	8,00	1.520,00
<p>Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con superficie antiscivolo, da installare sopra pavimento a semincasso. È compresa l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</p> <p>delle dimensioni standard di circa cm 80x80</p> <p>Blocco servizi cad 8,00</p>					
				8,00	

119 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
I 02.14	ORINATOI	cad	285,00	2,00	570,00
<p>Fornitura e posa in opera di orinatoio del tipo a colonna in porcellana vetrificata (vitreous-china) delle dimensioni di cm 112x48x24 del tipo fissato a parete e a pavimento. Sono compresi: la griglia in ottone cromato; il sifone e pilettono con flusso continuo; la relativa pedana per orinatoio; il raccordo all'impianto idrico; le zanche, i bulloni cromati, se a vista, per il fissaggio a parete; la relativa sistemazione a pavimento; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità e privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</p> <p>Blocco servizi cad 2,00</p>					
				2,00	

120 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
NP 20	PIANO IN MATERIALE LAPIDEO	mq	170,00	3,80	646,00
<p>Fornitura e posa opera di ripiano in materiale lapideo (Travertino) scelto dalla D.L., incluso opere murarie, sistemi di ancoraggio, fori per lavabo da sovraincasso e predisposizioni per il passaggio degli impianti. Incluso fascia sul bordo anteriore in materiale lapideo (Travertino) altezza 10 cm. È altresì compreso il sovrapprezzo alla posa in opera degli arredi e accessori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Blocco servizi mq 2*1,70*0,50 1,70 mq 2*2,10*0,50 2,10</p>					
				1,70	
				2,10	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

121 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>					
codice	referimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
I 04.06a	RUBINETTERIA LAVABO	cad	110,05	11,00	1.210,55
<p>Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione girevole del tipo alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Scarico con comando a pistone</p>					
Blocco servizi				11,00	
cad 11,00					

122 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>					
codice	referimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
	RUBINETTERIA DOCCIA	cad	177,70	8,00	1.421,60
I 04.11	<p>Fornitura e posa in opera di braccio doccia con soffione rotante per aperturachiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</p>				
I 04.13	<p>Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per doccia ad incasso con filtri incorporati perfettamente funzionante. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</p>				
Blocco servizi				8,00	
cad 8,00					

123 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>					
codice	referimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
NP 21	PILETTA SIFOIDE CON GRIGLIA DN100	cad	25,00	7,00	175,00
<p>Fornitura e posa in opera di piletta sifoide con griglia DN 100</p>					
Blocco servizi				7,00	
cad 7,00					

124 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>					
codice	referimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
T 09.22a	RETE IDRICA DN16	m	10,75	180,00	1.935,00
<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, pressione massima d'esercizio 20 bar, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali (da valutare con un minimo di fatturazione di 1 ml./cad), il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce (con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra) della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).</p> <p>D x s = 16 x 2,7.</p>					
Blocco servizi				180,00	
m 180					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

125	<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>				
codice	referimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
T 09.22a	RETE IDRICA DN20	m	10,85	50,00	542,50
<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, pressione massima d'esercizio 20 bar, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali (da valutare con un minimo di fatturazione di 1 ml./cad), il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce (con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra) della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).</p> <p>D x s = 20 x 3,4</p> <p>Blocco servizi m 50</p>					
				50,00	

126	<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>				
codice	referimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
	COLLETTORE 1" 4+4 POSTI	cad	63,00	3,00	189,00
<p>13.01.06.25.05 Collettore Modul complanare, cromato, con interasse 40 mm: 1" 4+4</p> <p>13.01.06.26.02 Cassetta a filo muro, con telaio in lamiera zincata, per alloggiamento collettori complanari: 515x252x80</p> <p>Blocco servizi cad 3</p>					
				3,00	

127	<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>				
codice	referimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
	COLLETTORE 1" 6+6 POSTI	cad	77,72	2,00	155,44
<p>13.01.06.25.06 Collettore Modul complanare, cromato, con interasse 40 mm: 1" 6+6</p> <p>13.01.06.26.02 Cassetta a filo muro, con telaio in lamiera zincata, per alloggiamento collettori complanari: 515x252x80</p> <p>Blocco servizi cad 2</p>					
				2,00	

128	<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>				
codice	referimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
T 11.01d	VALVOLA 1"	cad	18,71	1,00	18,71
<p>Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20°C a +180°C. DN = 25 (1"), PN = 42</p> <p>PIANO TERRA Intercettazione montanti cad 1</p>					
				1,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

129		<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>			
codice	referimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
F 01.52a	RETE FOGNANTE - DN 110	cad	11,54	44,00	507,76
<p><i>Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettrosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfiacco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 110</i></p> <p>Dorsali e montanti condotte fognante</p> <p>m 16 16,00</p> <p>m 10 10,00</p> <p>Condotte di ventilazione</p> <p>m 18 18,00</p>					

130		<u>IMPIANTO RACCOLTA ACQUE METEORICHE</u>			
codice	referimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
NP 22	SERBATOIO RACCOLTA ACQUA PIOVANA	cad	638,91	1,00	638,91
<p><i>Fornitura e posa di serbatoio in monoblocco di polietilene (PE), per installazione interrata, idoneo per l'accumulo di acqua potabile e piovana, dotato di tappo di ispezione del volume di 1000 l. E' incluso scavo per la posa in opera del serbatoio. E' inclusa condotta di convogliamento e griglia</i></p> <p>Serbatoio</p> <p>cad 1 1,00</p>					

STIMA - ONERI DELLA SICUREZZA

N.	descrizioni	unità di misura	quantità	prezzo unitario €	importo €
1	RECINZIONE AREA DI CANTIERE - PRIMO MESE	mq	400,00	5,40	2.160,00
2	RECINZIONE AREA DI CANTIERE - MESI SUCCESSIVI	mq	2000,00	0,35	700,00
3	LAMPADA DI AVVERTIMENTO	cad	4,00	24,00	96,00
4	PRESENZA DI PREPOSTO	ora	50,00	27,09	1.354,50
5	TURCA DA CANTIERE	cad	180,00	7,05	1.269,00
6	MONOBLOCCO	cad	180,00	6,80	1.224,00
7	DISPOSITI PROTEZIONE INDIVIDUALE	corpo	1,00	600,00	600,00
8	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	corpo	1,00	846,50	846,50
9	IMPALCATURA	mq	220,00	12,50	2.750,00
Totale oneri specifici della sicurezza					11.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ONERI DELLA SICUREZZA

1 <u>ONERI DELLA SICUREZZA</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
23.02.02.02.06.01	RECINZIONE AREA DI CANTIERE - PRIMO MESE	m ²	5,40	400,00	2.160,00
Recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con ferri tondi da 20 mm infissi, rete metallica elettrosaldata e rete plastica stampata.per il primo mese Aree di cantiere con lavorazioni contemporanee m ² 400,00					
				400,00	

2 <u>ONERI DELLA SICUREZZA</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
23.02.02.02.06.02	RECINZIONE AREA DI CANTIERE - MESI SUCCESSIVI	m ²	0,35	2.000,00	700,00
Recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con ferri tondi da 20 mm infissi, rete metallica elettrosaldata e rete plastica stampata.per mesi successivo al primo Aree di cantiere con lavorazioni contemporanee m ² 5*400					
				2.000,00	

3 <u>ONERI DELLA SICUREZZA</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
23.02.02.06.08	LAMPADA DI AVVERTIMENTO	cad	24,00	4,00	96,00
Fornitura di lampada di avvertimento giallo o rossa, bifacciale, con interruttore crepuscolare e lampeggio a 360° cad 4					
				4,00	

4 <u>ONERI DELLA SICUREZZA</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
01.01.01.01.02	PRESENZA DI PREPOSTO	ora	27,09	50,00	1.354,50
Presenza di un responsabile dell'impresa alle riunioni di coordinamento e ai sopralluoghi di verifica richiesti dal coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione. ora 50					
				50,00	

5 <u>ONERI DELLA SICUREZZA</u>					
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
S 03.55	TURCA DA CANTIERE	cad	7,05	180,00	1.269,00
Turca da cantiere, delle dimensioni di mt. 1,00 x 1,00 x 2,70h, realizzato con struttura portante monolitica in profili di acciaio zincato a caldo. Pareti in lamiera zincata, grecata, prevemiciata. Pavimento in grigliato zincato a caldo elettroforgiato, con sotto vasca per il recupero delle acque reflue. Porta d'ingresso in lamiera zincata, grecata, prevemiciata. Vaso alla turca in ceramica smaltata con relativa vaschetta di scarico. Impianto idrico in tubi di rame per le acque bianche e superplastica per le acque nere. Serbatoio acque bianche e nere in lamiera zincata a tenuta stagna, autonomia per circa 100 utilizzi. Gradino d'ingresso antiscivolo.Costo giornaliero cad 180					
				180,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ONERI DELLA SICUREZZA

6	<u>ONERI DELLA SICUREZZA</u>				
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
S 03.32	MONOBLOCCO	cad	6,80	180,00	1.224,00
<p>Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciaio zincato con sistema sendzimir, pressopiegati, profilati e sagomati a freddo a giunti saldati, con angoli esterni arrotondati antinfortuno ed esterni arrotondati antiannidamento;</p> <p>b) pareti esterne ed interne in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia d'arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata dello spessore di 0,5mm., isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40kg/mc. avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mq°C Completamente lavabili;</p> <p>c) coperture in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia di arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 0,5mm e isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40Kg/m, avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mq°C, rinforzati da una particolare sagoma esterna grecata per permettere eventuali interventi di manutenzione. Completamente lavabili;</p> <p>d) gronda perimetrale in acciaio zincato preverniciata completa di pluviali per il deflusso delle acque piovane;</p> <p>e) pavimento realizzato con traverse di rinforzo in lamiera zincata, saldate al telaio di base, piano pavimento in materiale ligneo con trattamento antiumidità, pavimento in PVC in rotoli ancorati al piano con adeguati collanti. Completamente lavabili;</p> <p>f) accessori e complementi tipo viti, bulloni, sigillanti, guarnizioni necessari per completare tutte le opere meccaniche</p> <p>g) verniciatura con ciclo comprendente spazzolatura e sgrassaggio delle superfici, uno strato di primer con funzione di sottofondo antiruggine e due strati di verniciatura elettrostatica a finire;</p> <p>h) Infissi realizzati in alluminio preverniciato della serie R 40 completi di accessori e chiusure tamponati con pannelli ciechi print e vetri camera;</p> <p>i) impianto elettrico realizzato con canaletta sovrapposta autoestinguente nella misura di un punto luce e una presa d'attacco per ogni ambiente, un interruttore magnetotermico differenziale, colonne montanti con scatole di derivazione dal differenziale alle rispettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI;</p> <p>Delle dimensioni di mt. 2,00x2,50x2,50 -costo noleggio giornaliero</p>					
cad 180					180,00

7	<u>ONERI DELLA SICUREZZA</u>				
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
	DISPOSITI PROTEZIONE INDIVIDUALE	corpo	600,00	1,00	600,00
<p>Fornitura di dispositivi di protezione individuale, quali guanti, auricolari antirumore preformati, protezioni del capo e protezioni degli occhi e del viso, e oneri per visite mediche.</p>					
corpo 1					1,00

8	<u>ONERI DELLA SICUREZZA</u>				
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	corpo	846,50	1,00	846,50
<p>Opere provvisorie per la delimitazione delle zone di lavoro secondo fasi lavorative successive. Incluso coordinamento tra ufficio di direzione lavori, appaltatore, appaltante, coordinatore della sicurezza ed RSPP del Comune, in modo da consentire i necessari collaudi e l'insediamento della struttura, ivi comprese le opere necessarie per la predisposizione di passaggi ed accessi protetti e separati per gli utenti. Preliminarmente all'inizio dei lavori l'impresa aggiudicataria dei lavori ha l'obbligo di coordinare le proprie procedure di sicurezza ed organizzative con le procedure di sicurezza e l'organizzazione del Comune in accordo con quelle contenute nel piano di sicurezza e coordinamento. Restano a carico dell'impresa gli adeguamenti del POS alle prescrizioni impartite durante la riunione preliminare di coordinamento o nelle riunioni di coordinamento in corso d'opera per una razionale flessibilità nella sovrapposizione delle singole fasi individuate al fine di garantire l'effettivo ed efficace coordinamento con le attività istituzionali.</p>					
corpo 1					1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ONERI DELLA SICUREZZA

9	<u>ONERI DELLA SICUREZZA</u>				
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario	Quantità	Importo Euro
S 03.12	IMPALCATURA	mq	12,50	220,00	2.750,00
<p><i>Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a mt.1,10 ed altezza sino a mt.20, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiède, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per 6 mesi o frazione</i></p>					
mq 4*10,00*4,00				160	
mq 3*5,00*4,00				60	