



**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:** *Elenco prezzi unitari*

**Livello progettuale:** *Esecutivo*

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

**N. Elaborato:** *EL.1*

**Scala:**

**Data:** *settembre 2017*



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

ELENCO PREZZI

<b>1</b> <u>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
03.02.01.06.13	<b>RIMOZIONE CORDOLI AIUOLE</b>	m	3,85
<i>Demolizione, disfacimento o rimozione delle seguenti strutture, compresi gli oneri, se conformi, indicati alla voce 03.02.01.01: di cordoni in pietra o in cemento vibrato.</i>			

<b>2</b> <u>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
E 02.04a	<b>RIMOZIONE CORDOLI CAMPETTO</b>	mc	157,00
<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>			
<i>Valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici</i>			

<b>3</b> <u>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
E 02.02	<b>DEMOLIZIONE SCALETTA PER PARCO GIOCHI</b>	mc	25,00
<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>			

<b>4</b> <u>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
Inf 02.42b	<b>ABBATTIMENTO ALBERI DA 6 A 12 M</b>	cad	113,20
<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>			

<b>5</b> <u>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
NP 1	<b>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE</b>	mq	6,50
<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>			

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

<b>7</b> <u>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
NP 3	<b>RIMOZIONE E PULIZIA SEDUTE ESISTENTI</b>	cad	90,00
<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>			

ELENCO PREZZI

<b>8</b> <u>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
E 02.61	<b>RIMOZIONE ARMATURE</b>	cad	15,75
<p>Rimozione armatura stradale eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, <b>incluso l'onere per il cestello elevatore e l'isolamento delle derivazioni elettriche, se occorre</b>. 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</p>			

<b>9</b> <u>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
E 01.01a	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO</b>	mc	8,10
<p>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)</p>			

<b>10</b> <u>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
E 01.03d	<b>SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA</b>	mc	41,25
<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: 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>			

<b>11</b> <u>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
	<b>TRASPORTO E CONFERIMENTO A DISCARICA</b>	mc	36,50
E 01.31	<p>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>		
E 01.33n	<p>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>		

<b>12</b> <u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
IS 03.01a	<b>SCAVO A SEZIONE APERTA</b>	mc	4,68
<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>			

<b>13</b> <u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
IS 03.01b	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b>	mc	59,20
<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>			

ELENCO PREZZI

<b>14</b> <u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
IS 03.01c	<b>TRASPORTO A PUBBLICHE DISCARICHE</b>	mc	10,60
<p><i>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</i></p>			

<b>15</b> <u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
IS 03.02a	<b>SOTTOCORDOLI</b>	m	11,18
<p><i>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</i></p>			

<b>16</b> <u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
IS 03.02b	<b>CORDOLI</b>	m	30,00
<p><i>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 rifianco esterno</i></p>			

<b>17</b> <u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
NP 4	<b>TELO ANTIERBA</b>	mq	4,80
<p><i>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</i></p>			

<b>18</b> <u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
IS 04.03a	<b>SOTTOFONDO</b>	mq	5,50
<p><i>Formazione di sottofondo con massciata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 20 ca., debitamente rullato.</i></p>			

<b>19</b> <u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
IS 03.04	<b>SOTTOFONDO CON DRENAGGIO ORIZZONTALE</b>	mq	10,00
<p><i>Formazione di piano d'appoggio in conglomerato bituminoso di struttura aperta bynder stesa a caldo per uno spessore di cm 5,0.</i></p>			

<b>20</b> <u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
19.02.03.02.06	<b>PAVIMENTAZIONE SINTETICA</b>	mq	18,80
<p><i>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 antiscrucciolevoli, 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</i></p>			

<b>21</b> <u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
19.02.02.01.09.01	<b>TRACCIAMENTO LINEE CAMPO</b>	cad	720,00
<p><i>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</i></p>			

ELENCO PREZZI

<b>22</b> <u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
IS 03.08a	<b>PORTE DA CALCETTO</b>	cad	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>			

<b>23</b> <u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
IS 04.08a	<b>STRUTTURA PER CANESTRI E CANESTRI</b>	corpo	3.200,00
<p>Fornitura in opera di arredi sportivi per la pallacanestro, mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- Struttura in monotubolare in acciaio zincato a caldo a sezione quadrangolare da cm. 15 ancorati in plinto già predisposto;</li> <li>- Tabelloni regolamentari in resina melaminica completo di canestri e retine in nylon rinforzato;</li> <li>- Fornitura e posa in opera, su struttura monotubolare in acciaio precedentemente fornita, di protezione in polietilene reticolato con rivestimento in PVC</li> </ul>			

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

<b>25</b> <u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
NP 5	<b>INSTALLAZIONE PALI DA TIRO</b>	cad	250,00
<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>			

<b>26</b> <u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
IS 02.07e	<b>RETE METALLICA PERIMETRALE</b>	m <sup>2</sup>	24,45
<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>			

<b>27</b> <u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
NP 6	<b>RECINZIONE IN NYLON</b>	m <sup>2</sup>	10,60
<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>			

ELENCO PREZZI

28 <u>REALIZZAZIONE CAMPO GIOCHI - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
NP 7	<b>REALIZZAZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</b>	corpo	10.000,00
<p>Realizzazione di impianto di illuminazione composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- 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</li> </ul> <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;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di corda di rame nuda, della sezione di mmq. 25, per maglia di terra generale;</li> <li>- 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;</li> </ul> <p>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;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> </ul> <p>- 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;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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, cassetteria, morsetteria, nonché di lampada spia per segnalazione rete ed accessori vari, compreso assemblaggio e cablaggio</li> </ul>			

29 <u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
Inf 01.45b	<b>CORDOLI AIUOLE A RASO PAVIMENTAZIONE</b>	m	17,20
<p>Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompreso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua &lt; 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>			

30 <u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
Inf 02.01b	<b>TERRENO VEGETALE AIUOLE</b>	mc	21,65
<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>			

ELENCO PREZZI

31 <u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
	<b>PIANTE ARBOREE</b>	cad	246,48
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. Specie tipo: Acacia dealbata, Acacia saligna, Albizia julibrissin, Brachychiton spp., Carpinus orientalis, Celtis australis, Ficus spp., Fraxinus spp., Gleditsia triacanthos, Jacaranda mimosaeifolia, Koelreuteria panicolata, Melia azedarach Phytolacca dioica, Pinus halepensis, Pinus pinaster, Pinus pinea, Platanus acerifolia, Populus nigra "Italica", Prunus spp., Robinia pseudoacacia, Salix spp., Sophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp</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>		
Inf 02.08a			

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

33 <u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
Inf 03.11a	<b>PANCHINE</b>	cad	469,41
<p>Panchina in conglomerato cementizio armato o similari, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento, nonché 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>			

34 <u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
	<b>CESTINI PORTARIFIUTI</b>	cad	141,32
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'areazione 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>		

35 <u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
	<b>CAVIDOTTO - mm 50</b>	m	7,88
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 cavevi, 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 obbligatoria, 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: 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 prelevare 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. <b>Incluso letto di posa e sabbia per ricoprimento tubazione.</b></p>		

ELENCO PREZZI

<b>36</b> <u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
	<b>POZZETTO DI DERIVAZIONE/PASSAGGIO - 50X50</b>	cad	87,67
F 02.13b	<i>Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfilanco 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.</i>		
F 02.18a	<i>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</i>		

<b>37</b> <u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
EL 07.01c	<b>CORDA IN RAME</b>	m	6,50
<i>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</i>			

<b>38</b> <u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
EL 03.02z1	<b>LINEA ELETTRICA - 3x4 mmq</b>	m	4,05
<i>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.</i>			

<b>39</b> <u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
	<b>PALO PUBBLICA ILLUMINAZIONE</b>	cad	999,65
EL 07.04a	<i>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</i>		
EL 03.01j	<i>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. 1x16 mm2 (Incidenza a palo 2,5 m)</i>		
EL 03.02z8	<i>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. 2x2,5 mm2. (Incidenza a palo 11 m)</i>		
	<i>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica rosimmetrica (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 liquida grigia RAL 9007, cottura a 150° C. Vetro di chiusura in policarbonato 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.</i>		



## ELENCO PREZZI

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 220240Vac 50/60Hz. Gruppo alimentazione sostituibile. Il vano ottico è fissato al braccio tramite 4 viti di serraggio con dispositivo di anti-rientamento. 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, morsetti 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.

40	<u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>		
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
NP 9	<b>QUADRO ELETTRICO - Illuminazione pubblica</b>	cad	713,36
<p><i>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. Contengono le apparecchiature ed interruttori come da progetto esecutivo - barre - connettori e quant'altro necessario secondo gli schemi esecutivi.</i></p>			

41	<u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>		
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
E 08.07a	<b>MASSETTO DI SOTTOFONDO</b>	mq	13,20
<p><i>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.</i></p> <p><i>- Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5</i></p>			

42	<u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>		
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
E 12.09a	<b>PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI</b>	mq	27,10
<p><i>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.</i></p> <p><i>Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, da cm 4</i></p>			

43	<u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>		
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
NP 10	<b>PAVIMENTO IN PIETRA DI TRANI</b>	mq	64,51
<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>			

ELENCO PREZZI

<b>44</b> <u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
NP 11	<b>PAVIMENTO IN PIETRA BASALTINA</b>	mq	111,00
<p>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. MMarmi colorati e scuri spessore cm 2. Basaltina</p>			

<b>45</b> <u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
	<b>CALCESTRUZZO PER STRUTTURE NON ARMATE</b>	mc	125,76
E 04.01b	<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; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15</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>		

<b>46</b> <u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
E 08.08a	<b>MASSETTO ARMATO</b>	mq	18,38
<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 lisciato, 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>			

<b>47</b> <u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
NP 12	<b>CASSERATURA IN PIETRA</b>	mc	188,00
<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>			

<b>48</b> <u>RIQUALIFICAZIONE - PIAZZA TRIESTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
	<b>RIEMPIMENTO</b>	mc	13,20
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. - classe di resistenza a compressione minima C12/15</p>		

ELENCO PREZZI

49 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
	<b>CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE</b>	mc	144,71
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.</p> <p>- 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.</p> <p>- In strutture in fondazione.</p>		

50 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
	<b>CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE</b>	mc	162,29
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).</p> <p>- 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.</p> <p>- In strutture armate</p>		

51 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
E 04.36	<b>FERRI DI ARMATURA</b>	kg	1,90
<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>			

52 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
E 04.37a	<b>RETE METALLICA ELETTROSALDATA</b>	kg	2,10
<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>			

53 <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
E 04.40	<b>CASSEFORME PER OPERE DI FONDAZIONE</b>	mq	21,00
<p>Fornitura e posa in opera di casserature 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 casserature, 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>			

ELENCO PREZZI

<b>54</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
E 04.39a	<b>CASSEFORME PER OPERE IN ELEVAZIONE</b>	mq	27,80
<p>Fornitura e posa in opera di casserature 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 sfido e l'impiego di idonei disarmanti.; di altezza dal piano di appoggio fino a mt.4 Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt.4</p>			

<b>55</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
E 07.01d	<b>SOLAI - luce da 4,00 a 6,00m</b>	mq	79,30
<p>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 Luci da 4,01 a 6,00 m. Sovraccarico: 400 kg /mq</p>			

<b>56</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
NP 13	<b>MURATURE A DOPPIO PARAMENTO</b>	mq	80,00
<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. 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. 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>			

<b>57</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
03.02.08.06.01	<b>TRAMEZZATURE SP. 8 CM</b>	mq	16,68
<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>			

<b>58</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
03.02.08.06.02	<b>TRAMEZZATURE SP. 12 CM</b>	mq	19,52
<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>			

ELENCO PREZZI

<b>59</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
03.02.08.06.03	<b>TRAMEZZATURE SP. 20 CM</b>	mq	25,10
<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 12 cm</p>			

<b>60</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
03.02.05.07.01.01	<b>ARCHITRAVI</b>	mq	380,00
<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. Architravi in c.a. prefabbricati</p>			

<b>61</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
E 08.02c	<b>VESPAIO CON IGLOO - H 35</b>	mq	24,45
<p>Fornitura e posa in opera di vespaio aerato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo "Iglloo" 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 Cupoletta con altezza oltre 30 cm fino a 45 cm</p>			

<b>62</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
E 04. 01b	<b>CALCESTRUZZO - MAGRONE</b>	mc	115,45
<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 Classe di resistenza a compressione minima C12/15</p>			

<b>63</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
	<b>MASSETTO SU IGLOO</b>	mq	22,06
E 08.08a	<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>		
E 08.09	<p>Sovrapprezzo alla voce precedente per maggiore quantità relativa al riempimento dei piedi cavi si appoggio delle cupolette in pvc tipo "Iglloo" per vespaio aerato</p>		

<b>64</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
E 08.12e	<b>MASSETTO ALLEGGERITO ISOLANTE</b>	mc	160,65
<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>			

ELENCO PREZZI

<b>65</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
NP 14	<b>GUAINA</b>	mq	34,00
<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 con rivestimento superficiale altamente riflettente</p>			

<b>66</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
E 11.39b-c	<b>EPS</b>	mq	15,55
<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, forni 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. Conduttività termica 0,033 W/mK. <b>Spessore cm 8</b></p>			

<b>67</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
E 08.07a	<b>MASSETTO DI SOTTOFONDO</b>	mq	13,20
<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>			

<b>68</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
E 12.25a	<b>PAVIMENTO IN GRES - Per interni</b>	mq	41,60
<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1ª scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, costituito da argille nobili sinterizzate a 1250°, ad elevatissima resistenza all'usura EN102: &lt; 115mmc, ingelivo EN202, in assorbente EN99: da 0,01% a 0,04%, resistenza a flessione EN100: &gt;55 Nmmq, durezza EN101: &gt;8, resistenza all'attacco chimico EN106: non attaccati, dimensioni EN98: (toleranze massime: lunghezza e larghezza ± 0,2%, spessore ± 2%, rettilineità spigoli ± 0,2%, ottagonità ± 0,2%, planalità ± 0,2%), dilatazione termica lineare EN103: &lt; 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. 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. - di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale</p>			

<b>69</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
E 13.03	<b>BATTISCOPA IN GRES</b>	m	10,10
<p>Fornitura e posa in opera di zoccolino/battiscopa in gres porcellanato smaltato rettificato, <b>del tutto simile al pavimento</b>, 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>			

ELENCO PREZZI

<b>70</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
NP 15	<b>SOGLIE e STIPITI</b>	mq	64,51
<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>			

<b>71</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
E 11.53	<b>MAPPETTA DI CORONAMENTO</b>	m	22,60
<p>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 stiliatura 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</p>			

<b>72</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
E 15.02	<b>RIVESTIMENTO BAGNI</b>	mq	28,00
<p>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.</p>			

<b>73</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
E 16.10	<b>INTONACO RUSTICO</b>	mq	10,80
<p>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</p>			

<b>74</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
E 16.13a	<b>INTONACO LISCIO PER INTERNI</b>	mq	17,70
<p>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. - Intonaco liscio su superfici piane interne, con finitura a tonachino</p>			

<b>75</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
E 16.13b	<b>INTONACO LISCIO PER ESTERNI</b>	mq	18,30
<p>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. - Intonaco liscio su superfici piane esterne, con finitura a tonachino</p>			

ELENCO PREZZI

<b>76</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
E 16.38	<b>TINTEGGIATURA PER INTERNI</b>	mq	10,50
<p>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</p>			

<b>77</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
E 16.47	<b>TINTEGGIATURA PER ESTERNI</b>	mq	10,70
<p>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.</p>			

<b>78</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
E 17.44c	<b>CONTROTELAIO</b>	m	10,60
<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 <b>Spessore cm 2 - larghezza fino a cm 12</b></p>			

<b>79</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
NP 16	<b>PORTE INTERNE</b>	mq	360,00
<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>			

<b>80</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
NP17	<b>PORTE INTERNE A SCOMPARSA</b>	cad	800,00
<p>Fornitura e posa in opera di PORTA INTERNA A SCOMPARSA, composte dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- anta di tipo tamburata cieca, con struttura in legno e derivati, rivestita in laminato, in essenza di noce biondo, ciliegio, noce nazionale, tanganka o bianco a scelta della D.L.;</li> <li>- telaio fisso spessore 40 mm, per spessori muro da 100 mm fino a 120 mm;</li> <li>- coprifili laterali e superiore stondati;</li> <li>- serratura e maniglia in cromo lucido;</li> <li>- guarnizione di battuta;</li> <li>- telaio per controtelaio porta scorrevole tipo "Scrigno";</li> <li>- maniglia a vaschetta e serratura a scrocco per porte scorrevoli in cromo lucido.</li> </ul> <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>			

<b>81</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
NP 18	<b>CONTROSOFFITTO IN FIBRE MINERALI</b>	mq	38,00
<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 provvisoriale, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con profilo a semincasso.</p>			



ELENCO PREZZI

<b>82</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - OPERE EDILI</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
NP 19	<b>INFISSI ESTERNI</b>	mq	375,00
<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, 3/3controllo solare - 18 gas - 3/3. Valore di trasmittanza termica pari o inferiore 1,5W/mqK. Incluso l'onere per ponteggi/trabattelli.</p> <p><b>Incluso coprifilo metallico a rivestimento di pilastri e travi nella stessa finitura e colore dell'infisso.</b></p>			

<b>83</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
T 17.08a	<b>IMPIANTO CDZ UNITA' ESTERNA</b>	cad	1.886,04
<p>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).</p> <p>Unità esterna con PF=4,8 - PA=1,5 - N=3 - L=40</p>			

<b>84</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
T 17.08d	<b>IMPIANTO CDZ VRF UNITA'INTERNA A CASSETTA</b>	cad	650,05
<p>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).</p> <p>Unità interna a parete in vista PF=2,3.</p>			

<b>85</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
T 17.09a	<b>ACCESSORI</b>	cad	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.</p> <p>- Pannello di comando centralizzato.</p>			

ELENCO PREZZI

<b>86</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
T 06. 01b	<b>ALLACCIO CORPI SCALDANTI</b>	cad	247,50
<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 sfogo 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>			

<b>87</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
T 06. 03C	<b>CORPI SCALDANTI</b>	W	0,24
<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>			

<b>88</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
T 11. 25c	<b>VALVOLE DI ZONA A 2 VIE</b>	cad	116,44
<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 dritti, 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>			

<b>89</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
T 12. 04b	<b>TERMOSTATI AMBIENTE</b>	cad	25,24
<p>Fornitura e posa in opera di cronotermostato ambiente a regolazione ON-OFF, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso in 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>			

<b>90</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
	<b>COLLETTORE 1" 4+4 POSTI</b>	cad	63,00
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		

<b>91</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
	<b>COLLETTORE 1" 6+6 POSTI</b>	cad	77,72
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		

ELENCO PREZZI

<b>92</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
T 03. 02c	<b>Gruppo termico a gas</b>	cad	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/mi n.)</p>			

<b>93</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
T 15. 06b	<b>PANNELLI SOLARI</b>	cad	4.245,78
13.01.06.25.05	<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 &gt; 95% ed emissione &lt; 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 collettoriserbatoio 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>		

<b>94</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
EL 02.06f	<b>QUADRO DISTRIBUZIONE</b>	cad	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. Dimensioni da 37 a 54 moduli</p> <p><b>Blocco servizi</b> cad 1,00</p>			

<b>95</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
EL 02.08h	<b>INTERRUTTORI PER QUADRI ELETTRICI</b>	cad	36,77
<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. Bipolare da 10 a 32 A</p>			

<b>96</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
EL 02.08n	<b>INTERRUTTORI PER QUADRI ELETTRICI</b>	cad	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. Quadripolare da 10 a 32A</p>			

## ELENCO PREZZI

<b>97</b> <span style="float: right;"><u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u></span>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
EL 02.12j	<b>INTERRUTTORI PER QUADRI ELETTRICI</b>	cad	47,22
<p><i>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</i></p>			

<b>98</b> <span style="float: right;"><u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u></span>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
EL 02.22m	<b>LAMPADE SPIA PRESENZA RETE</b>	cad	15,23
<p><i>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</i></p>			

<b>99</b> <span style="float: right;"><u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u></span>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
EL 03.02d	<b>CAVI LINEA ELETTRICA - 5 x 6 mmq</b>	m	7,10
<p><i>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</i></p>			

<b>100</b> <span style="float: right;"><u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u></span>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
EL 04.01f	<b>CORRUGATO D 50MM</b>	m	5,02
<p><i>Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestingente 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</i></p>			

<b>101</b> <span style="float: right;"><u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u></span>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
EL 04.05e	<b>CASSETTA DI DERIVAZIONE</b>	cad	5,69
<p><i>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</i></p>			

<b>102</b> <span style="float: right;"><u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u></span>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
EL 05.14b	<b>INVERTER EMERGENZA</b>	cad	136,97
<p><i>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. Potenza 18-36-58-Watt (1 h aut.)</i></p>			

ELENCO PREZZI

103		<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u>	
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
EL 05.03b	<b>PLAFONIERA 2x36W e 2x18W</b>	cad	61,22
<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 prismaticizzata ed accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Esecuzione 2x36W - EQUIVALENTE A LED</p>			

104		<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u>	
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
EL 05.03f	<b>PLAFONIERA 1x18W</b>	cad	42,85
<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 prismaticizzata ed accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Esecuzione 1x18W - EQUIVALENTE A LED</p>			

105		<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u>	
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
EL 06.15a	<b>PUNTO LUCE INTERROTTO CON CORRUGATO PESANTE</b>	cad	31,65
<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;</li> <li>-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 1.5;</li> <li>-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;</li> <li>-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;</li> <li>-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;</li> <li>-frutto da 16A, serie commerciale;</li> <li>-placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti;</li> <li>-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;</li> </ul> <p>conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del 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>			

106		<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u>	
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
EL 06.16a	<b>PUNTO LUCE AGGIUNTIVO CON CORRUGATO PESANTE</b>	cad	10,32
<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;</li> <li>-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 1.5;</li> <li>-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;</li> </ul> <p>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.</p> <p>Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A.</p> <p>Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante</p>			

107		<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u>	
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
12.02.11.01	<b>PUNTO PRESA CON INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE</b>	cad	28,61
<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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tubo in PVC serie pesante di diametro idoneo;</li> <li>- conduttori sfilabili di sezione idonea (di fase e di terra), isolati con materiale termoplastico, grado di isolamento 3;</li> <li>- scatola portafrutti in resina per fissaggio apparecchi;</li> <li>- placca di supporto in materiale isolante o metallico;</li> </ul> <p>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>			

ELENCO PREZZI

<b>108</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
EL 06.17c	<b>PUNTI LUCE INTERROTTI SU QUADRO</b>	cad	38,04
<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di:                      -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;                      -conduttori di tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 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>			

<b>109</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
EL 06.12a	<b>ALLACCIO UNITA' INTERNA</b>	cad	61,60
<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di:                      -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;                      -conduttori di tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 2.5;                      -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>			

<b>110</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
T 22.01a	<b>AERATORI PER WC</b>	cad	113,30
<p>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: V. Q = 90      V = 1</p>			

<b>111</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO ELETTRICO</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
A 01.13d	<b>ESTINTORI</b>	cad	63,50
<p>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)</p>			

<b>112</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
I 01.02b	<b>ALLACCIO IDRICO</b>	cad	77,50
<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 cobentazione 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>			

ELENCO PREZZI

<b>113</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
I 01.04b	<b>SCARICO IDRICO</b>	cad	75,35
<p>Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienici 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.</p> <p>Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero.</p> <p>l'opera finita, per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 6 in poi; per ogni apparecchio igienico</p>			

<b>114</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
I 02.02b	<b>LAVABO</b>	cad	225,50
<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>			

<b>115</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
I 02.04a	<b>LAVABO DISABILI</b>	cad	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>			

<b>116</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
	<b>VASO</b>	cad	493,00
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>		

ELENCO PREZZI

117	<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>		
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
I 02.09	<b>VASO IGIENICO PER DISABILI</b>	cad	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>			

118	<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>		
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
I 02.19b	<b>PIATTO DOCCIA</b>	cad	190,00
<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>			

119	<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>		
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
I 02.14	<b>ORINATOI</b>	cad	285,00
<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><b>Blocco servizi</b> cad 2,00</p>			

120	<u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>		
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
NP 20	<b>PIANO IN MATERIALE LAPIDEO</b>	mq	170,00
<p>Fornitura e posa opera di ripiano in materiale lapideo (Travertino) <b>scelto dalla D.L.</b>, 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. E' 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>			



ELENCO PREZZI

<b>121</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
I 04.06a	<b>RUBINETTERIA LAVABO</b>	cad	110,05
<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. Scarico con comando a pistone</p>			

<b>122</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
	<b>RUBINETTERIA DOCCIA</b>	cad	177,70
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>		

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

<b>124</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
T 09.22a	<b>RETE IDRICA DN16</b>	m	10,75
<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>			

<b>125</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
T 09.22a	<b>RETE IDRICA DN20</b>	m	10,85
<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>			

<b>126</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
	<b>COLLETTORE 1" 4+4 POSTI</b>	cad	63,00
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		

ELENCO PREZZI

<b>127</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
	<b>COLLETTORE 1" 6+6 POSTI</b>	cad	77,72
13.01.06.25.06	<i>Collettore Modul complanare, cromato, con interasse 40 mm: 1" 6+6</i>		
13.01.06.26.02	<i>Cassetta a filo muro, con telaio in lamiera zincata, per alloggiamento collettori complanari: 515x252x80</i>		

<b>128</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
T 11.01d	<b>VALVOLA 1"</b>	cad	18,71
<i>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</i>			

<b>129</b> <u>REALIZZAZIONE BLOCCO SERVIZI - IMPIANTO IDRICO - FOGNANTE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
F 01.52a	<b>RETE FOGNANTE - DN 110</b>	cad	11,54
<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 aggotamento; 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 rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 110</i>			

<b>130</b> <u>IMPIANTO RACCOLTA ACQUE METEORICHE</u>			
codice	riferimento prezzo elementare	Unità di misura	Prezzo unitario
NP 22	<b>SERBATOIO RACCOLTA ACQUA PIOVANA</b>	cad	638,91
<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>			