

ELENCO PREZZI

**I prezzi che seguono sono tratti dal prezziario dei lavori pubblici della Regione Sicilia anno 2009**

**2.2.1 Tramezzi con laterizi forati** e malta cementizia a 300 kg di cemento per m<sup>3</sup> di sabbia, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

— spessore di 8 cm

**1) per le province di Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Palermo, Ragusa,**

**Siracusa,** al m<sup>2</sup> € 23,10 43%

2) per la provincia di Messina al m<sup>2</sup> € 22,70 44%

**3.1.1 Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato** in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura:

**1) Rck = 5 N/mm<sup>2</sup>** al m<sup>3</sup> € 97,60 5%

**3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata** a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione) al kg € 1,88 35%

**15.4.13 Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata**, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc. compreso i ponti di servizio per interventi posti fino a m 3,50, ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte:

**1) per diametro da 80 mm** al m € 20,40 41%

**2) per diametro da 100 mm** al m € 22,70 37%

**6.2.4 Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento**, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per m<sup>3</sup> di sabbia, compresi la boiaccatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

**1) dimensione 30x30** al m<sup>2</sup> € 33,40 39%

**2) dimensione 25x25 cm** al m<sup>2</sup> € 31,90 41%

**6.4.1 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare**, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte:

**1) classe B 125 (carico di rottura 125 kN)** al kg € 2,35 23%

**2) classe C 250 (carico di rottura 250 kN)** al kg € 2,38 22%

**3) classe D 400 (carico di rottura 400 kN)** al kg € 2,22 24%

**7.2.1 Approntamento di ponteggio** in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione, l'illuminazione e le mantovane:

— per ogni m<sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del

montaggio al m<sup>2</sup> € 7,20 63%

**7.2.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio** di cui alla voce 7.2.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:

— per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base **al m2 € 2,27 67%**

**8.1 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio** lega 6060 (UNI EN 573-3), sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 3,5 e 5,2 W/(m<sup>2</sup>°K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono escluse la fornitura e la posa in opera dei vetri.

— Superficie minima di misurazione m2 1,00 per singolo battente o anta anche scorrevole:

1) a uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): **al m2 € 266,90 10%**

2) ad anta/ribalta (accessori: meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, maniglia cremonese, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere e aste d'arresto): **al m2 € 356,90 7%**

**8.3 Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso** realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta all'acqua sarà in battuta. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 3,5 e 5,2 W/(m<sup>2</sup>°K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori (serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e maniglione sull'altro, cerniere); controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono esclusi la fornitura e posa in opera dei vetri.

— Superficie minima di misurazione: m2 2,00:

1) con profili non a taglio termico **al m2 € 388,20 6%**

2) con profili a taglio termico **al m2 € 465,80 5%**

**8.14 Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetro camera)**, che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, secondo quanto indicato dal decreto legislativo n. 192/2005, all. C, punto 4, per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, composti da due cristalli incolori da almeno 4 mm, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine di 6-12 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte **al m2 € 41,50 18%**

**9.1 Intonaco civile per interni** dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte **al m2 € 18,50 68%**

**9.4 Strato di finitura per interni** su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte **al m2 € 11,20 69%**

**9.8 Intonaco civile per esterni** dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte **al m2 € 19,50 40%**

**9.9 Strato di finitura per esterni** su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, nei colori a scelta della D.L., dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di

servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte **al m2 € 16,60 69%**

**12.4.3 Fornitura e collocazione di zocchetto battiscopa in legno** duro lucidato, dell'altezza di 8 ÷ 10 cm compreso il fissaggio a parete con idoneo collante compreso tagli, sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte **al m € 7,55 28%**

**14.1.3 Punto di comando per punto luce semplice**, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere:

- |                               |              |     |
|-------------------------------|--------------|-----|
| 1) conduttori sezione 1,5 mm2 | cad. € 29,50 | 49% |
| 2) conduttori sezione 2,5 mm2 | cad. € 34,20 | 46% |

**14.1.11 Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A**, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere:

- |                                      |                     |            |
|--------------------------------------|---------------------|------------|
| <b>1) conduttori sezione 2,5 mm2</b> | <b>cad. € 35,70</b> | <b>44%</b> |
| <b>2) conduttori sezione 4,0 mm2</b> | <b>cad. € 38,30</b> | <b>41%</b> |

**14.1.13 Punto presa aggiunto ad uno esistente**, costituito da n. 1 presa bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, da installare in cassetta porta frutto esistente, cavo tipo N07V-K di sezione 2,5 mm2 per collegamento fino alla dorsale, entro tubazione esistente, morsetti, collegamenti elettrici e accessori incluso ogni altro onere ed accessorio **cad. € 14,60 30%**

**14.1.19 Punto presa telefono di attestamento linea telefonica** esterna fornita da ente gestore, costituito da scatola da incasso normalizzata per prese telefoniche e canalizzazione sotto traccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio, fino all'armadietto di distribuzione telefonica posto ad una distanza non superiore ai 10 m, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. **cad. € 56,80 66%**

**14.1.20 Presa telefonica per impianti interni** non a centralino tratta da presa telefonica di consegna del segnale dell'ente gestore e costituita da: linea telefonica in permuta normalizzata di colore bianco rosso entro canalizzazioni sottotraccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio; presa telefonica modulare di serie civile del tipo RJ11 completa di supporto a placca nonché di scatola rettangolare da incasso a tre moduli di serie civile; compreso l'apertura delle tracce, la successiva copertura con malta cementizia, e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte **cad. € 71,70 64%**

**14.1.21 Punto presa d'antenna televisiva** di attestamento con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, compresa aliquota colonna discendente completa di derivatori e partitori, cassette di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare con coperchio in plastica quadrato o rettangolare di adeguate dimensioni, presa coassiale televisiva del tipo modulare di serie civile completa di supporto, placca e scatole d'incasso a tre moduli, compreso il cavo televisivo da 75 OHM, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte **cad. € 63,90 47%**

**14.3.1 Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia** in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa le aperture delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere:

1) diametro esterno 20,0 mm	al m € 3,60	70%
2) diametro esterno 25,0 mm	al m € 4,15	69%
3) diametro esterno 32,0 mm	al m € 5,06	64%
4) diametro esterno 40,0 mm	al m € 5,90	61%
5) diametro esterno 50,0 mm	al m € 6,81	59%
6) diametro esterno 63,0 mm	al m € 8,38	56%

**14.3.2 Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista**, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44:

1) diametro esterno 20,0 mm	al m € 4,87	67%
2) diametro esterno 25,0 mm	al m € 5,55	65%
3) diametro esterno 32,0 mm	al m € 6,85	63%

**14.3.3 Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC**, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere:

1) conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup>	al m € 0,78	42%
2) conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup>	al m € 1,14	44%
3) conduttori sezione 4,0 mm <sup>2</sup>	al m € 1,56	42%
4) conduttori sezione 6,0 mm <sup>2</sup>	al m € 2,09	40%
5) conduttori sezione 10,0 mm <sup>2</sup>	al m € 3,02	33%
6) conduttori sezione 16,0 mm <sup>2</sup>	al m € 4,10	28%
7) conduttori sezione 25,0 mm <sup>2</sup>	al m € 5,84	26%
8) conduttori sezione 35,0 mm <sup>2</sup>	al m € 7,56	22%
9) conduttori sezione 50,0 mm <sup>2</sup>	al m € 10,30	19%
10) conduttori sezione 70,0 mm <sup>2</sup>	al m € 13,70	17%
11) conduttori sezione 95,0 mm <sup>2</sup>	al m € 17,70	15%

**14.3.6 Cassetta di derivazione in materiale termoplastico**, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia e ogni altro onere:

1) dimensione 92x92x50 mm	cad. € 5,13	52%
2) dimensione 116x92x70 mm	cad. € 6,27	53%
3) dimensione 154x92x70 mm	cad. € 9,09	55%

**14.3.7 Cassetta di derivazione in materiale termoplastico**, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il grado di protezione, nonché ogni altro onere:

1) dimensione 100x100x50 mm	cad. € 8,23	44%
2) dimensione 150x110x70 mm	cad. € 11,00	40%
3) dimensione 190x140x70 mm	cad. € 17,50	37%

**14.4.2 Quadro elettrico da parete in materiale isolante**, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettieria. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio:

1) dimensione 8 moduli DIN	cad. € 34,20	32%
2) dimensione 12 moduli DIN	cad. € 53,60	24%
3) dimensione 18 moduli DIN	cad. € 69,00	22%
4) dimensione 24 moduli DIN	cad. € 81,30	27%
5) dimensione 36 moduli DIN	cad. € 102,10	26%
6) dimensione 54 moduli DIN	cad. € 166,20	20%

**14.4.3 Interruttore automatico magnetotermico**, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme

CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante:

1) 1P+N In da 6 a 32	cad. € 46,80	22%
2) 3P In da 6 a 32	cad. € 62,00	25%
3) 3P In da 40 a 63 A	cad. € 83,10	30%
4) 4P In da 6 a 32 A	cad. € 76,70	26%
5) 4P In da 40 a 63 A	cad. € 116,90	32%

**14.4.6 Interruttore automatico magnetotermico differenziale**, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante:

1) 1P+N In da 6 a 32	cad. € 80,10	13%
2) 3P In da 6 a 32 A	cad. € 157,80	9%
3) 3P In da 40 a 63 A	cad. € 193,70	15%
4) 4P In da 6 a 32 A	cad. € 176,80	11%
5) 4P In da 40 a 63 A	cad. € 225,60	17%

**14.5.2 Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66**, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliesteri, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

1) con lampada FL 1x18 W	cad. € 53,30	13%
2) con lampada FL 1x36 W	cad. € 60,20	14%
3) con lampada FL 1x58 W	cad. € 66,80	14%
4) con lampada FL 2x18 W	cad. € 70,70	14%
5) con lampade FL 2x36 W	cad. € 73,30	15%
6) con lampade FL 2x58 W	cad. € 84,60	15%

**14.5.5 Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio ad incasso**, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliesteri, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescendente a bassa luminanza, fissata a scatto, equipaggiata con fusibile di protezione, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

1) con lampada FL 1x36 W	cad. € 109,60	9%
2) con lampada FL 1x58 W	cad. € 122,40	9%
3) con lampade FL 2x18 W	cad. € 112,10	10%
4) con lampade FL 2x36 W	cad. € 123,20	11%
5) con lampade FL 2x58 W	cad. € 137,80	10%
6) con lampade FL 3x36 W	cad. € 207,20	8%
7) con lampade FL 4x18 W	cad. € 136,60	11%
8) con lampade FL 4x36 W	cad. € 235,60	8%

**14.5.8 Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65**, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Sempre Acceso (S.A.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 1 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

1) con lampada FL 8 W	cad. € 128,70	3%
2) con lampada FLC 11 W	cad. € 133,10	4%
3) con lampada FLC 18 W	cad. € 137,10	5%

4) con lampada FLC 24 W cad. € 147,10 5%

**15.4.13 Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata**, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc. compreso i ponti di servizio per interventi posti fino a m 3,50, ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte:

1) per diametro da 80 mm al m € 20,40 41%  
 2) per diametro da 100 mm al m € 22,70 37%

**18.7.5 Messa a terra per pali e montanti** compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza  $\geq$  a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme CEI 64.8 cad. € 43,20 13%

**21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti** interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto al m2 € 9,81 78%

**21.1.10 Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo**, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto al m2 € 3,18 78%

**21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno**, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto al m2 € 9,54 78%

**21.1.17 Rimozione di infissi interni od esterni** di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse al m2 € 13,10 77%

**21.1.24 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie** di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse al m € 3,70 79%

**21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche** del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica:  
 — per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo al m3 € 21,80 0-%

**21.3.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato** per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm:

1) per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore € 98,80 28%  
 2) per ogni m2 d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2 € 40,10 35%

**23.1.11 Cartello di segnaletica generale di cantiere**, delle dimensioni di m 1,00x1,40, di PVC pesante antiurto, contenente i segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti il cantiere cad. € 52,30 2%

## **I prezzi che seguono sono tratti da idonea analisi eseguita in sede di realizzazione del presente progetto**

**ANA 1** Fornitura e posa in opera di pavimento laminato costituito da doghe ottenute dalla sezione di un compound costituito da un supporto in fibra legnosa exterior-grade con una superficie esterna in tranciato nobile di legno di varie essenze, trattato con resine melaminiche ad alta resistenza secondo la norma EN 13329 e bilanciato con un laminato Print HPI. Classe 31. Commerciale. Livello di utilizzo: generale. Zona di passaggio medio. Resistenza all'abrasione AC 4. Legno scuro da scegliere tra: mogano tavolato, teak tavolato, noce dogato e similari. Posato su idoneo materassino in polisterene espanso dello spessore di mm 2, completo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

**Incidenza mano d'opera 29%**

**Prezzo di applicaz. a metro € 23,40 (euro ventitre/40)**

**ANA 2** Fornitura e posa in opera di perline in essenza abete ad aletta incastro lunga spessore mm. 2,00, trattate con impregnante effetto legno. Ancorate a listelli di legno tassellati a muro, complete di ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

**Incidenza mano d'opera 28%**

**Prezzo di applicaz. a metro € 24,30 (euro ventiquattro/30)**

**ANA 3.** Fornitura e posa in opera di controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali con struttura metallica seminascosta, REI 120 pannelli 600x600 - 1200 mm e tutto quanto occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

**Incidenza mano d'opera 27%**

**Prezzo di applicaz. a mq € 24,60 (euro ventiquattro/60)**

**ANA 4 Fornitura e posa di rivestimento in cls** bisellato levigato formato da piastrelle di dimensioni di circa cm 49 \* 19, spessore non inferiore a cm 1,40, peso per piastrella non inferiore a kg. 2,00. Colori a scelta della D.L. tra rosso, giallo, bianco, albicocca. rivestimento bisellato levigato, su intonaco da compensarsi a parte, compreso l'onere della colla idonea per le applicazioni in ambiente esterno e ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

**Incidenza mano d'opera 25%**

**Prezzo di applicaz. a mq € 27,00 (euro ventisette/00)**

**ANA 5 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato cls rinforzato**, senza fondo, dimensioni cm.30\*cm.30 idoneo per accogliere il dispersore a picchetto e telaio per alloggiamento chiusino questi da compensarsi a parte, compreso l'onere della malta, escluso telaio e chiusino ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte

**Incidenza mano d'opera 40%**

**Prezzo di applicaz. €. 56,00 (euro cinquantasei/00)**

**ANA 6 Ricollocazione porta esterna** dismessa dal muro confinante tra atrio e scala, compreso malta cementizia e ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

**Incidenza mano d'opera 40%**

**Prezzo di applicaz. €. 56,00 (euro cinquantasei/00)**

**ANA 7 Fornitura e realizzazione di complesso di emergenza** per la disalimentazione dell'intero impianto elettrico composto da bobina di sgancio a lancio di corrente, da cablarsi sull'interruttore generale posto sul quadro generale, un pulsante a rottura di vetro posto in corrispondenza dell'ingresso dell'edificio completo di cavi da 1,5 mmq e tubazione, opere murarie, e tutto quanto occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

**Incidenza mano d'opera 24%**

**Prezzo di applicazione €. 94,00 (euro novantaquattro/00)**

**ANA 8 Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso** avente le stesse caratteristiche del punto 8.3 del prezziario regione Sicilia 2009 a cui si rimanda e, inoltre, munito di maniglione antipanico conforme alle normative vigenti. Stesso prezzo del citato punto 8.3

**Incidenza mano d'opera 6%**

**Prezzo di appl. a mq € 388,20 (euro trecentoottantotto/20)**

**ANA 9 Plafoniera stagna 2\*36 W** aventi le caratteristiche del punto 14.5.2 5) dell'elenco prezzi della regione Sicilia 2009, con cablato gruppo integrato alimentazione di emergenza per un solo tubo

**Incidenza mano d'opera 15%**

**Prezzo di appl. cadauna € 123,00 (euro centoventitre/00)**

**ANA 10 Plafoniera lamellare 2\*36 W** aventi le caratteristiche del punto 14.5.5 4) dell'elenco prezzi della regione Sicilia 2009, con cablato gruppo integrato alimentazione di emergenza per un solo tubo

**Incidenza mano d'opera 11%**

**Prezzo di appl. cadauna € 173,20 (euro centosettantatre/20)**

**Dott. Ing. Giovanni Rizzo**