

# Elenco Prezzi

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
1	L.15.10.10.c	<p><b>Segnaletica di sicurezza - Cartellonistica antincendio - illuminazione di sicurezza per l'identificazione delle vie di esodo, illuminazione di sicurezza antipánico</b></p> <p>Segnaletica di sicurezza, in osservanza del D.P.R. 8 Giugno 1982, espressamente finalizzata per la sicurezza antincendio con segnali di divieto di fumare o usare fiamme libere, con la segnalazione delle uscite e delle vie di esodo, nonché l'indicazione dei mezzi di estinzione.</p> <p>In particolare saranno utilizzate le tabelle indicanti le uscite di sicurezza, la segnaletica delle attrezzature mobili di estinzione oltre ai prescritti segnali di divieto. La segnaletica è conforme a quanto prescritto dal D.Lvo 14.08.1996 n.ro 493.</p> <p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER SEGNALEZIONE DI SICUREZZA</b>, con modulo segnaletico in 0016 emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da 02/02/2012 gruppo autonomo, con aumento automatico del flusso luminoso in assenza di rete; con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP405. Con orologio in emergenza, completo di pittogramma e orologio al quarzo su entrambi i lati e con rotazione diffusore tra 0° e 330° , autonomia 60 min ore - lampada fluorescente compatta 1X11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, comprese allacciamenti elettrici ed eventuali opere murarie.</p> <p>cad Euro trecentottanta/00</p>	cad	€380,00
2	NP7	<p><b>Adeguamento ed ampliamento dell'impianto di illuminazione interna. Consistente essenzialmente nel montaggio ad integrazione dell'impianto d'illuminazione esistente, con:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N. 10 Fornitura e posa in opera di apparecchio per lampade compatte da 55 W, con schermo piano, distribuzione simmetrica ampia, corpo a doppio guscio in alluminio stampato, verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco, apertura a cerniera, scrochi in acciaio inox, guarnizioni di tenuta ecologiche, antinvecchiamento, iniettate, coperchio in policarbonato con pressacavo M 20X1,5 cablaggio elettronico 230V 50-60 Hz, con schermo in policarbonato o vetro stratificato, fissata a soffitto per ambienti di altezza elevata completa di griglia di protezione in acciaio ed accessori necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Plafoniera tipo 3F Beta 714x55 C ampio IP 43 o equivalente</li> <li>- N.10 Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete /ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Non permanente con lampada fluorescente: 6 W</li> <li>- Fornitura e posa in opera di gabbia metallica posta a protezione dei proiettori.</li> </ul>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
3	NP4	<p>- Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti Diametro 40 mm</p> <p>- Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti Diametro 20 mm</p> <p>- Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica,. la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione1x10 mm<sup>2</sup></p> <p>Sono' ivi comprese tutte le operazioni di arte e magistero affinchè il lavoro sia dato a perfetta regola d'arte.</p> <p>A a corpo Euro tremilacinquecentottantaquattro/70</p>	a corpo	€3 584,70
4	C.09.10.80.I	<p>Interventi localizzati di ripristino tegole esistenti e impermeabilizzazione, nonche riparazione alla grondaia esistente, compresa la fornitura di tutto quanto necessario per realizzare il lavoro a perfetta regola d'arte</p> <p>A a corpo Euro cinquecentottantaquattro/56</p>	a corpo	€584,56
4	C.09.10.80.I	<p>Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 9 kg, classe 144BC</p> <p>cad Euro sessantasei/45</p>	cad	€66,45
5	NP5	<p>Marcatura delle aree di gioco con vernice a base di hypalon compresa la preparazione del manto. Per manti posti sia all'intero che all'esterno. Peso di vernice applicata al metro quadro resa non inferiore a 5.40 kg. Di colore bianca, rosso, beige, azzurro e verdeCon vernice a base di hypalon</p> <p>Al m Euro tredici/61</p>	m	€13,61
6	E.13.80.10.c	<p>Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, a superficie liscia antisdrucchiolo, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulizia finale, il lavaggio e ogni altro onere emagistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 6 mm</p> <p>Al mq Euro settanta/37</p>	mq	€70,37
7	NPS1	<p>Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 120 x 120 cm</p> <p>cad Euro sessantuno/46</p>	cad	€61,46
8	R.02.60.80.a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
9	E.21.10.10.a	pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura Al mq Euro due/53	mq	€2,53
10	NP2	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua Al mq Euro due/37	mq	€2,37
10	NP2	Controsoffitto fonoassorbente e termofonoisolante realizzato con l'impiego di pannelli tipo "ERACLIT TRA VERTINO MICRO" in lana di legno mineralizzata, con magnesite ad alta temperatura, con superfici vista prefinita con impasto legno magnesiacco a cavità acustica, con onni alla norma UNI 97 14-M-A-T, delle dimensioni 25x600x24000 mm, omologati in classe I di reazione al fuoco, a bordi dritti, prevemiiati sulla faccia a vista con pittura lavabile. I pannelli saranno posati su una orditura longitudinale e trasversale portante, costituita da profil "T a scatto" base 35 mm, sospeso a solaio mediante idonei tasselli e pendini regolabili in filo di ferro zincato; il perimetro del plafone sarà finito da una cornice ad L in acciaio prevemiciato. Il sistema sarà dotato di clips antipallone in acciaio zincato per il bloccaggio dei pannelli alla struttura. Dato in opera a qualunque altezza, ogni altro onere ed accessorio comprese per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Al mq Euro cinquantanove/60	mq	€59,60
11	NP3	Fornitura e posa in opera di rete stabilizzata ai raggi U.V. in nylon polietilene. senza nodo. diametro filato mm 2, maglia quadra cm 10x10, idrorepellente. idonea per controsoffittature palestre. Carico massimo di rottura del singolo filo, testata al dinamometro non inferiore a Kg 35[peso al metro quadro 60 gr, bordatura perimetrale. Collocata a qualsiasi altezza con idonei cavi, tenditori, ganci e quant'altro in acciaio inox, compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Al mq Euro undici/00	mq	€11,00
12	NP6	IMPIANTO FOTOVOLTAICO, costituito da: - n. 42 Fornitura e posa in opera di pannelli fotovoltaici compresa l'installazione su profilato in alluminio, fornito a parte, e la fornitura e posa in opera degli accessori d'uso e ogni altro onere ed accessorio per dare l'articolo perfettamente installato secondo la regola dell'arte e perfettamente funzionale e funzionante. Modulo fotovoltaico policristallino da 225 Wp. Pannelli fotovoltaici tipo Aleo AS 18/225 o equivalenti. - n. 3 Fornitura e posa in opera di inverter trifase avente le seguenti caratteristiche: - tensione nominale 400 V, - frequenza 50 Hz, - Pn 10 000 W, - grado di protezione IP65.		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>Compresa l'installazione su sito individuato, la fornitura e posa in opera degli accessori d'uso e ogni altro onere ed accessorio per dare l'articolo perfettamente installato secondo la regola dell'arte e perfettamente funzionale e funzionante. Inverter tipo ITALCOEL SGTX 10 o equivalente.</p> <p>- Fornitura e posa in opera di profilati in alluminio per fissaggio moduli fotovoltaici. Compresa la fornitura e posa in opera degli accessori d'uso e ogni altro onere ed accessorio per dare l'articolo perfettamente installato secondo la regola dell'arte. Staffa "Z" in alluminio Schuco tipo 22-1 compresa vite M8x14 e contropiastra. Schuco o equivalente</p> <p>- Fornitura e posa in opera di profilati in alluminio per fissaggio moduli fotovoltaici. Compresa la fornitura e posa in opera degli accessori d'uso e ogni altro onere ed accessorio per dare l'articolo perfettamente installato secondo la regola dell'arte. Profilo "omega" estruso alluminio Fototherm o equivalente, comprensivo di striscia butilica Schuco, vite M8x16 e contropiastra Schuco o equivalente.</p> <p>- Fornitura e posa in opera di quadro QCCFTV conforme alle norme CEI 23-51/CEI 17.13-1 grado di protezione minimo IP65. Completo di piastre di fondo, montanti e guide DIN porta apparecchiature, pannelli preforati e ciechi di tipo modulare, staffe per ancoraggio a parete, sistema di ripartizione degli interruttori derivati mediante morsettiere modulari ovvero barrette di ripartizione, spazio per morsettiere componibili a servizio delle linee in uscita, barretta di terra. Compresi l'attestazione e il cablaggio delle linee (consegnate a parte), la targhetta serigrafata con indicato l'uso dell'interruttore. Compreso ogni altro onere e/o accessorio per dare quanto descritto perfettamente installato secondo la regola dell'arte e funzionante. Quadro in vetroresina a vista con oblò, 96 moduli. Dimensioni 650x540x260 mm, Tipo Bocchiotti od equivalente. Apparecchiature ed interruttori forniti a parte.</p> <p>- Fornitura e posa in opera di quadro QGAFTV conforme alle norme CEI 23-51/CEI 17.13-1 grado di protezione minimo IP65. Completo di piastre di fondo, montanti e guide DIN porta apparecchiature, pannelli preforati e ciechi di tipo modulare, staffe per ancoraggio a parete, sistema di ripartizione degli interruttori derivati mediante morsettiere modulari ovvero barrette di ripartizione, spazio per morsettiere componibili a servizio delle linee in uscita, barretta di terra. Compresi l'attestazione e il cablaggio delle linee (consegnate a parte), la targhetta serigrafata con indicato l'uso dell'interruttore. Compreso ogni altro onere e/o accessorio per dare quanto descritto perfettamente installato secondo la regola dell'arte e funzionante. Quadro in vetroresina a vista con oblò e serratura, 24 moduli. Dimensioni 300x265x165 mm, Tipo Bocchiotti od equivalente. Apparecchiature ed interruttori forniti a parte.</p> <p>- Fornitura e posa in opera di quadro CONTATORE GSE conforme alle norme CEI 23-51/CEI 17.13-1 grado di protezione minimo IP65. Completo di piastre di fondo, montanti e guide DIN porta apparecchiature, pannelli preforati e ciechi di tipo modulare, staffe per ancoraggio a parete, sistema di ripartizione degli interruttori derivati mediante morsettiere modulari ovvero barrette</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>di ripartizione, spazio per morsettiere componibili a servizio delle linee in uscita, barretta di terra. Compresi l'attestazione e il cablaggio delle linee (conteggiate a parte), la targhetta serigrafata con indicato l'uso dell'interruttore. Compreso ogni altro onere e/o accessorio per dare quanto descritto perfettamente installato secondo la regola dell'arte e funzionante. Quadro in vetroresina a vista con oblò e serratura, 24 moduli. Dimensioni 300x265x165 mm, Tipo Bocchiotti od equivalente. Apparecchiature ed interruttori forniti a parte.</p> <p>- Fornitura e posa in opera di quadro QPLAFTV conforme alle norme CEI 23-51/CEI 17.13-1 grado di protezione minimo IP65. Completo di piastre di fondo, montanti e guide DIN porta apparecchiature, pannelli preforati e ciechi di tipo modulare, staffe per ancoraggio a parete, sistema di ripartizione degli interruttori derivati mediante morsettiere modulari ovvero barrette di ripartizione, spazio per morsettiere componibili a servizio delle linee in uscita, barretta di terra. Compresi l'attestazione e il cablaggio delle linee (conteggiate a parte), la targhetta serigrafata con indicato l'uso dell'interruttore. Compreso ogni altro onere e/o accessorio per dare quanto descritto perfettamente installato secondo la regola dell'arte e funzionante. Quadro in vetroresina a vista, 4 moduli. Dimensioni 140x110x86 mm, Tipo Bocchiotti od equivalente. Apparecchiature ed interruttori forniti a parte.</p> <p>- Fornitura e posa in opera di quadro QCCFTV per IMPIANTO FOTOVOLTAICO conforme alle norme CEI 23- 51/CEI 17.13-1 grado di protezione minimo IP65, completo di porta frontale trasparente incernierata munita di guarnizione e completa di serratura. Completo di piastre di fondo, montanti e guide DIN porta apparecchiature, pannelli preforati e ciechi di tipo modulare, staffe per ancoraggio a parete, sistema di ripartizione degli interruttori derivati mediante morsettiere modulari ovvero barrette di ripartizione, spazio per morsettiere componibili a servizio delle linee in uscita, barretta di terra. Completo di portafusibili per fusibili cilindrici e fusibili da 10A 900V, interruttori tripolari e scaricatori di sovratensione e componenti vari. Compresi l'attestazione e il cablaggio delle linee (conteggiate a parte), la targhetta serigrafata con indicato l'uso dell'interruttore, il posizionamento dei componenti nel vano quadro. Compreso ogni altro onere e/o accessorio per dare quanto descritto perfettamente installato secondo la regola dell'arte e funzionante. Il quadro dovrà essere completo di tasca portaschemi nella quale dovrà essere fornito e inserito (copia di quanto si specificherà dovrà essere fornito anche alla D.L.): Schema unifilare e multifilare del Quadro Realizzato; Libretto d'uso e manutenzione e specifiche correlate al marchio CE; Dichiarazione di collaudo e verifica ai sensi della norma CEI 23-51 e relative relazioni di calcolo. QUADRO PER IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI POTENZA 19.48 kWp. Cablaggi con conduttore FG7R 0,6/1 kV da 4 mm<sup>2</sup></p> <p>- Fornitura e posa in opera di quadro QGAFTV conforme alle norme CEI 23-51/CEI 17.13-1 grado di protezione minimo IP65, completo di porta frontale trasparente incernierata munita di guarnizione e completa di serratura. Completo di piastre di fondo,</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unità di misura	PREZZO Unitario
		<p>montanti e guide DIN porta apparecchiature, pannelli preforati e ciechi di tipo modulare, staffe per ancoraggio a parete, sistema di ripartizione degli interruttori derivati mediante morsettiere modulari ovvero barrette di ripartizione, spazio per morsettiere componibili a servizio delle linee in uscita, barretta di terra. Completo di interruttore automatico magnetotermico differenziale, scaricatori di sovratensione, bobina a lancio di corrente e sezionatore 2P fusibilato sottocarico 2A. Compresi l'attestazione e il cablaggio delle linee (conteggiate a parte), la targhetta serigrafata con indicato l'uso dell'interruttore, il posizionamento dei componenti nel vano quadro. Compreso ogni altro onere e/o accessorio per dare quanto descritto perfettamente installato secondo la regola dell'arte e funzionante. Il quadro dovrà essere completo di tasca portascemi nella quale dovrà essere fornito e inserito (copia di quanto si specificherà dovrà essere fornito anche alla D.L.): Schema unifilare e multifilare del Quadro Realizzato; Libretto d'uso e manutenzione e specifiche correlate al marchio CE; Dichiarazione di collaudo e verifica ai sensi della norma CEI 23-51 e relative relazioni di calcolo. QUADRO QGAFTV. Cablaggio interruttore a sgancio di corrente con conduttore FG7R 0,6/1kV da 1,5/2,5 mm<sup>2</sup> e restanti componenti con conduttore FG7R 0,6/1 kV da 6 mm<sup>2</sup> Fornitura e posa in opera di centralino con pulsante di emergenza stagno, per comando bobina a lancio di corrente posato in cassetta sotto vetro frangibile IP55 accessoriato di led di segnalazione. Compreso ogni altro onere e/o accessorio per dare quanto descritto perfettamente installato secondo la regola dell'arte.</p> <p>Tipo GEWISS o equivalente</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico 4PX40A. Compreso ogni altro onere e/o accessorio per dare quanto descritto perfettamente installato secondo la regola dell'arte e funzionante. Tipo ABB S204P C40 16kA 4P o equivalente.</li> <li>- Fornitura e posa in opera di unità di rilevamento dati e diagnosi. Compresa l'installazione e la fornitura e posa in opera degli accessori d'uso e ogni altro onere ed accessorio per dare l'articolo perfettamente installato secondo la regola dell'arte e perfettamente funzionante. Tipo SUNNY BEAM o equivalente.</li> <li>- Fornitura e posa in opera di unità di scheda di trasmissione radio per unità rilevamento dati. Compresa l'installazione e la fornitura e posa in opera degli accessori d'uso e ogni altro onere ed accessorio per dare l'articolo perfettamente installato e funzionante. Tipo per unità di rilevamento dati SUNNY BEAM o equivalente.</li> <li>- Fornitura e posa in opera di unità di ripetitore di segnale per comunicazione dati a unità di rilevamento dati. Compresa l'installazione e la fornitura e posa in opera degli accessori d'uso e ogni altro onere ed accessorio per dare l'articolo perfettamente installato secondo la regola dell'arte e perfettamente funzionante. Tipo per comunicazione dati a unità di rilevamento dati SUNNY BEAM o equivalente. Collegamento conduttori di terra. Onere per la ricerca del punto di terra del fabbricato sulla quale è situato l'impianto fotovoltaico e per il collegamento con cavo N07V-K 0,47/0,75kV UNEL 35752 G/V 1 X 10 mm<sup>2</sup> ai quadri QCCFTV e QGAFTV. Compresi eventuali fori e ripristini, posa entro tubazioni</li> </ul>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
13	E.15.30.30b	<p>a vista, incassate o altri sistemi chiusi, compresi accessori d'uso ed ogni onere per rendere l'articolo perfettamente installato secondo la regola dell'arte.</p> <p>A a corpo Euro trentamilaquattrocentosettantasette/34</p> <p>Rivestimento in gomma , superficie liscia, di qualunque colore, a tinta unita o variegata autoestinguente, classe di resistenza al fuoco 1, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali, profili di chiusura e la pulizia finale: - spessore 4 mm</p> <p>Al mq Euro quarantadue/48</p>	<p>a corpo</p> <p>mq</p>	<p>€30 477,34</p> <p>€42,48</p>
14	NP1	<p><b>CAPPOTTO INTERNO PALESTRA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densità non inferiore a 35 kg/m<sup>3</sup> - spessore 30 mm;</li> <li>- Pannelli in cartongesso - Fornitura e posa in opera di lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura con tassellatura;</li> <li>- Sistema di isolamento per pareti interne non intonacate mediante applicazione di un supporto di malta adesiva specifica (collante) con un dosaggio di 4 Kg/mq c.a., sintetica, a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 Sulla stessa malta (collante) si dispongono i pannelli di polistirene espanso da 5 cm di spessore, ancorati alla muratura esistente con tasselli specifici da 90 mm (tasselli plastici prefabbricati a fungo con inserto autoespandente), in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; (almeno 4 per ogni mq di pannello). Sui pannelli fissati si stende rete in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g /mw annegata fresco su fresco e si fissa con prima rasatura. Verificata la presa completa della prima fase, si tratta la parete con la seconda ed ultima rasatura superficiale con dosaggio di 1,4 Kg/mq di rasante. Il trattamento finale sarà effettuato con rasatura definitiva con il pigmento colorato che costituisce la colorazione della facciata. Tutta l'operazione di posa in opera dei materiali dovrà essere effettuata da posatori specializzati e con materiali garantiti, a lavori ultimati è necessario acquisire tutte le schede tecniche dei materiali impiegati con le relative caratteristiche termo-tecniche. La colorazione sarà concordata con la direzione dei lavori.</li> <li>- Finitura con rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm.</li> </ul> <p>Al mq Euro ottantuno/98</p>	mq	€81,98
15	E.21.20.30.a	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<b>soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine viniliche Al mq Euro cinque/92</b>	<b>mq</b>	<b>€5,92</b>
16	P.03.10.40.a	<b>Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e impiegati Per il 1° mese o frazione cad Euro cinque/80</b>	<b>cad</b>	<b>€5,80</b>
17	P.03.10.40.b	<b>Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e impiegati Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese Al gnt/30g Euro due/53</b>	<b>gnt/30g</b>	<b>€2,53</b>

## ANALISI PREZZO NP1

## CAPPOTTO INTERNO PALESTRA:

a) Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densità non inferiore a 35 kg/m<sup>3</sup> - spessore 30 mm;

b) Pannelli in cartongesso - Fornitura e posa in opera di lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura con tassellatura;

c) Sistema di isolamento per pareti interne non intonacate mediante applicazione di un supporto di malta adesiva specifica (collante) con un dosaggio di 4 Kg/mq c.a., sintetica, a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 Sulla stessa malta (collante) si dispongono i pannelli di polistirene espanso da 5 cm di spessore, ancorati alla muratura esistente con tasselli specifici da 90 mm (tasselli plastici prefabbricati a fungo con inserto autoespandente), in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello: (almeno 4 per ogni mq di pannello). Sui pannelli fissati si stende rete in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g /mw annegata fresco su fresco e si fissa con prima rasatura. Verificata la presa completa della prima fase, si tratta la parete con la seconda ed ultima rasatura superficiale con dosaggio di 1,4 Kg/mq di rasante. Il trattamento finale sarà effettuato con rasatura definitiva con il pigmento colorato che costituisce la colorazione della facciata. Tutta l'operazione di posa in opera dei materiali dovrà essere effettuata da posatori specializzati e con materiali garantiti, a lavori ultimati è necessario acquisire tutte le schede tecniche dei materiali impiegati con le relative caratteristiche termo-tecniche. La colorazione sarà concordata con la direzione dei lavori.

d) Finitura con rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm.

Voce	Elementi	Unità Misura	Num.	Quantità	Costo Elementare	Importo Parziale	Incidenza %
OP.01.SA OP.02.SA OP.03.SA	MATERIALI:						
	voce a)	€	1	1,00	11,00	11,00	
	voce b)	€	2	1,00	6,00	6,00	
	voce c)	€	3	1,00	21,00	21,00	
	voce d)	€	4	1,00	3,00	3,00	
	TRASPORTO:						
	Autocarro incidenza a corpo	%		1,00	0,00	0,00	
	MANO D'OPERA:						
	Operaio specializzato - Prov. SA	ora	1	0,30	27,98	8,39	
	Operaio qualificato - Prov. SA	ora	1	0,30	26,08	7,82	
	Operaio comune - Prov. SA	ora	1	0,30	23,59	7,08	
	NOLI:						
	Incidenza a corpo	ora		1,00	0,00	0,00	
TOTALE COSTI:						64,30	
ONERI SICUREZZA 2%:						1,29	
TOTALE COSTI:						65,58	
SPESE GENERALI		15%				9,84	
UTILE IMPRESA		10%				6,56	
IMPORTO TOTALE						81,98	
A detrarre ribasso d'asta :			0,00%			€ 0,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE			mq			€ 81,98	

# ANALISI PREZZO NP2

Controsoffitto fonoassorbente e termofonoisolante realizzato con l'impiego di pannelli tipo "ERACLIT TRA VERTINO MICRO" in lana di legno mineralizzata, con magnesite ad alta temperatura, con superfici vista prefinita con impasto legno magnesiacio a cavità acustica, con onni alla norma UNI 97 14-M-A-T, delle dimensioni 25x600x24000 mm, omologati in classe I di reazione al fuoco, a bordi dritti, prevemiiati sulla faccia a vista con pittura lavabile. I pannelli saranno posati su una struttura longitudinale e trasversale portante, costituita da profil "T a scatto" base 35 mm, sospeso a solaio mediante idonei tasselli e pendini regolabili in filo di ferro zincato; il perimetro del plafone sarà finito da una cornice ad L in acciaio prevemiciato. Il sistema sarà dotato di clips antipallone in acciaio zincato per il bloccaggio dei pannelli alla struttura. Dato in opera a qualunque altezza, ogni altro onere ed accessorio comprese per dare l'opera realizzata a pelfetta regola d'arte.

Voce	Elementi	Unità Misura	Num.	Quantità	Costo Elementare	Importo Parziale	Incidenza %
OP.01.SA OP.02.SA OP.03.SA	MATERIALI:	€	1	1,00	23,45	23,45	
	TRASPORTO:						
	Autocarro incidenza a corpo	%		1,00	0,00	0,00	
	MANO D'OPERA:						
	Operaio specializzato - Prov. SA	ora	1	0,30	27,98	8,39	
	Operaio qualificato - Prov. SA	ora	1	0,30	26,08	7,82	
	Operaio comune - Prov. SA	ora	1	0,30	23,59	7,08	
	NOLI:						
	Incidenza a corpo	ora		1,00	0,00	0,00	
TOTALE COSTI:						46,75	
ONERI SICUREZZA 2%:						0,93	
TOTALE COSTI:						47,68	
SPESE GENERALI		15%				7,15	
UTILE IMPRESA		10%				4,77	
IMPORTO TOTALE						59,60	
A detrarre ribasso d'asta :			0,00%			€ 0,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE			mq			€ 59,60	

# ANALISI PREZZO NP3

Fornitura e posa in opera di rete stabilizzata ai raggi U.V. in nylon polietilene. senza nodo. diametro filato mm 2, maglia quadra cm 10x10, idrorepellente. idonea per controsoffittature palestre. Carico massimo di rottura del singolo filo, testata al dinamometro non inferiore a Kg 35[peso al metro quadro 60 gr, bordatura perimetrale. Collocata a qualsiasi altezza con idonei cavi, tenditori, ganci e quant'altro in acciaio inox,compreso ogn i onere ed accessorio per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Voce	Elementi	Unità Misura	Num.	Quantità	Costo Elementare	Importo Parziale	Incidenza %
OP.01.SA OP.02.SA OP.03.SA	MATERIALI:	€	1	1,00	3,66	3,66	
	TRASPORTO:						
	Autocarro incidenza a corpo	%		1,00	0,00	0,00	
	MANO D'OPERA:						
	Operaio specializzato - Prov. SA	ora	1	0,00	27,98	0,00	
	Operaio qualificato - Prov. SA	ora	1	0,10	26,08	2,61	
	Operaio comune - Prov. SA	ora	1	0,10	23,59	2,36	
	NOLI:						
Incidenza a corpo	ora		1,00	0,00	0,00		
TOTALE COSTI:						8,63	
ONERI SICUREZZA 2%:						0,17	
TOTALE COSTI:						8,80	
SPESE GENERALI		15%				1,32	
UTILE IMPRESA		10%				0,88	
IMPORTO TOTALE						11,00	
A detrarre ribasso d'asta :			0,00%			€ 0,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE			mq			€ 11,00	

# ANALISI PREZZO NP4

Interventi localizzati di ripristino tegole esistenti e impermeabilizzazione, nonche riparazione alla grondaia esistente, compresa la fornitura di tutto quanto necessario per realizzare il lavoro a perfetta regola d'arte

Voce	Elementi	Unità Misura	Num.	Quantità	Costo Elementare	Importo Parziale	Incidenza %
	<i>MATERIALI:</i>	€	1	1,00	309,47	309,47	
	<i>TRASPORTO:</i>						
	Autocarro incidenza a corpo	%		0,00	600,00	0,00	
	<i>MANO D'OPERA:</i>						
OP.01.SA	Operaio specializzato - Prov. SA	ora	1	0,00	27,98	0,00	
OP.02.SA	Operaio qualificato - Prov. SA	ora	1	3,00	26,08	78,24	
OP.03.SA	Operaio comune - Prov. SA	ora	1	3,00	23,59	70,77	
	<i>NOLI:</i>						
	Incidenza a corpo	ora		0,00	30,00	0,00	
TOTALE COSTI:						458,48	
ONERI SICUREZZA 2%:						9,17	
TOTALE COSTI:						467,65	
SPESE GENERALI		15%				70,15	
UTILE IMPRESA		10%				46,76	
IMPORTO TOTALE						584,56	
<i>A detrarre ribasso d'asta :</i>				0,00%		€ 0,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE				<i>corpo</i>		€ 584,56	

# ANALISI PREZZO NP5

Fornitura e posa in opera di rete stabilizzata ai raggi U.V. in nylon polietilene. senza nodo. diametro filato mm 2, maglia quadra cm 10x10, idrorepellente. idonea per controsoffittature palestre. Carico massimo di rottura del singolo filo, testata al dinamometro non inferiore a Kg 35[peso al metro quadro 60 gr, bordatura perimetrale. Collocata a qualsiasi altezza con idonei cavi, tenditori, ganci e quant'altro in acciaio inox,compreso ogn i onere ed accessorio per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Voce	Elementi	Unità Misura	Num.	Quantità	Costo Elementare	Importo Parziale	Incidenza %
OP.01.SA OP.02.SA OP.03.SA	MATERIALI:	€	1	1,00	5,71	5,71	
	TRASPORTO:						
	Autocarro incidenza a corpo	%		1,00	0,00	0,00	
	MANO D'OPERA:						
	Operaio specializzato - Prov. SA	ora	1	0,00	27,98	0,00	
	Operaio qualificato - Prov. SA	ora	1	0,10	26,08	2,61	
	Operaio comune - Prov. SA	ora	1	0,10	23,59	2,36	
	NOLI:						
	Incidenza a corpo	ora		1,00	0,00	0,00	
TOTALE COSTI:						10,68	
ONERI SICUREZZA 2%:						0,21	
TOTALE COSTI:						10,89	
SPESE GENERALI		15%				1,63	
UTILE IMPRESA		10%				1,09	
IMPORTO TOTALE						13,61	
A detrarre ribasso d'asta :			0,00%			€ 0,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE			mq			€ 13,61	

## ANALISI PREZZO NP6

IMPIANTO FOTOVOLTAICO, costituito da:

a) n. 42 Fornitura e posa in opera di pannelli fotovoltaici compresa l'installazione su profilato in alluminio, fornito a parte, e la fornitura e posa in opera degli accessori d'uso e ogni altro onere ed accessorio per dare l'articolo perfettamente installato secondo la regola dell'arte e perfettamente funzionale e funzionante. Modulo fotovoltaico policristallino da 225 Wp. Pannelli fotovoltaici tipo Aleo AS 18/225 o equivalenti.

b) n. 3 Fornitura e posa in opera di inverter trifase avente le seguenti caratteristiche:

- tensione nominale 400 V,
- frequenza 50 Hz,
- Pn 10 000 W,
- grado di protezione IP65.

Compresa l'installazione su sito individuato, la fornitura e posa in opera degli accessori d'uso e ogni altro onere ed accessorio per dare l'articolo perfettamente installato secondo la regola dell'arte e perfettamente funzionale e funzionante. Inverter tipo ITALCOEL SGTX 10 o equivalente.

c) Fornitura e posa in opera di profilati in alluminio per fissaggio moduli fotovoltaici. Compresa la fornitura e posa in opera degli accessori d'uso e ogni altro onere ed accessorio per dare l'articolo perfettamente installato secondo la regola dell'arte. Staffa "Z" in alluminio Schuco tipo 22-1 compresa vite M8x14 e contropiastra. Schuco o equivalente

d) Fornitura e posa in opera di profilati in alluminio per fissaggio moduli fotovoltaici. Compresa la fornitura e posa in opera degli accessori d'uso e ogni altro onere ed accessorio per dare l'articolo perfettamente installato secondo la regola dell'arte. Profilo "omega" estruso alluminio Fototherm o equivalente, comprensivo di striscia butilica Schuco, vite M8x16 e contropiastra Schuco o equivalente.

e) Fornitura e posa in opera di quadro QCCFTV conforme alle norme CEI 23-51/CEI 17.13-1 grado di protezione minimo IP65. Completo di piastre di fondo, montanti e guide DIN porta apparecchiature, pannelli preforati e ciechi di tipo modulare, staffe per ancoraggio a parete, sistema di ripartizione degli interruttori derivati mediante morsettiere modulari ovvero barrette di ripartizione, spazio per morsettiere componibili a servizio delle linee in uscita, barretta di terra. Compresi l'attestazione e il cablaggio delle linee (conteggiate a parte), la targhetta serigrafata con indicato l'uso dell'interruttore. Compreso ogni altro onere e/o accessorio per dare quanto descritto perfettamente installato secondo la regola dell'arte e funzionante. Quadro in vetroresina a vista con oblò, 96 moduli. Dimensioni 650x540x260 mm, Tipo Bocchiotti od equivalente. Apparecchiature ed interruttori forniti a parte.

f) Fornitura e posa in opera di quadro QGAFTV conforme alle norme CEI 23-51/CEI 17.13-1 grado di protezione minimo IP65. Completo di piastre di fondo, montanti e guide DIN porta apparecchiature, pannelli preforati e ciechi di tipo modulare, staffe per ancoraggio a parete, sistema di ripartizione degli interruttori derivati mediante morsettiere modulari ovvero barrette di ripartizione, spazio per morsettiere componibili a servizio delle linee in uscita, barretta di terra. Compresi l'attestazione e il cablaggio delle linee (conteggiate a parte), la targhetta serigrafata con indicato l'uso dell'interruttore. Compreso ogni altro onere e/o accessorio per dare quanto descritto perfettamente installato secondo la regola dell'arte e funzionante. Quadro in vetroresina a vista con oblò e serratura, 24 moduli. Dimensioni 300x265x165 mm, Tipo Bocchiotti od equivalente. Apparecchiature ed interruttori forniti a parte.

g) Fornitura e posa in opera di quadro CONTATORE GSE conforme alle norme CEI 23-51/CEI 17.13-1 grado di protezione minimo IP65. Completo di piastre di fondo, montanti e guide DIN porta apparecchiature, pannelli preforati e ciechi di tipo modulare, staffe per ancoraggio a parete, sistema di ripartizione degli interruttori derivati mediante morsettiere modulari ovvero barrette di ripartizione, spazio per morsettiere componibili a servizio delle linee in uscita, barretta di terra. Compresi l'attestazione e il cablaggio delle linee (conteggiate a parte), la targhetta serigrafata con indicato l'uso dell'interruttore. Compreso ogni altro onere e/o accessorio per dare quanto descritto perfettamente installato secondo la regola dell'arte e funzionante. Quadro in vetroresina a vista con oblò e serratura, 24 moduli. Dimensioni 300x265x165 mm, Tipo Bocchiotti od equivalente. Apparecchiature ed interruttori forniti a parte.

h) Fornitura e posa in opera di quadro QPLAFTV conforme alle norme CEI 23-51/CEI 17.13-1 grado di protezione minimo IP65. Completo di piastre di fondo, montanti e guide DIN porta apparecchiature, pannelli preforati e ciechi di tipo modulare, staffe per ancoraggio a parete, sistema di ripartizione degli interruttori derivati mediante morsettiere modulari ovvero barrette di ripartizione, spazio per morsettiere componibili a servizio delle linee in uscita, barretta di terra. Compresi l'attestazione e il cablaggio delle linee (conteggiate a parte), la targhetta serigrafata con indicato l'uso dell'interruttore. Compreso ogni altro onere e/o accessorio per dare quanto descritto perfettamente installato secondo la regola dell'arte e funzionante. Quadro in vetroresina a vista, 4 moduli. Dimensioni 140x110x86 mm, Tipo Bocchiotti od equivalente. Apparecchiature ed interruttori forniti a parte.

i) Fornitura e posa in opera di quadro QCCFTV per IMPIANTO FOTOVOLTAICO conforme alle norme CEI 23-51/CEI 17.13-1 grado di protezione minimo IP65, completo di porta frontale trasparente incernierata munita di guarnizione e completa di serratura. Completo di piastre di fondo, montanti e guide DIN porta apparecchiature, pannelli preforati e ciechi di tipo modulare, staffe per ancoraggio a parete, sistema di ripartizione degli interruttori derivati mediante morsettiere modulari ovvero barrette di ripartizione, spazio per morsettiere componibili a servizio delle linee in uscita, barretta di terra. Completo di portafusibili per fusibili cilindrici e fusibili da 10A 900V, interruttori tripolari e scaricatori di sovratensione e componenti vari. Compresi l'attestazione e il cablaggio delle linee (conteggiate a parte), la targhetta serigrafata con indicato l'uso dell'interruttore, il posizionamento dei componenti nel vano quadro. Compreso ogni altro onere e/o accessorio per dare quanto descritto perfettamente installato secondo la regola dell'arte e funzionante. Il quadro dovrà essere completo di tasca portaschemi nella quale dovrà essere fornito e inserito (copia di quanto si specificherà dovrà essere fornito anche alla D.L.):

Schema unifilare e multifilare del Quadro Realizzato; Libretto d'uso e manutenzione e specifiche correlate al marchio CE; Dichiarazione di collaudo e verifica ai sensi della norma CEI 23-51 e relative relazioni di calcolo. QUADRO PER IMPIANTO

FOTOVOLTAICO DI POTENZA 19.48 kWp. Cablaggi con conduttore FG7R 0,6/1 kV da 4 mm<sup>2</sup>

l) Fornitura e posa in opera di quadro QGAFTV conforme alle norme CEI 23-51/CEI 17.13-1 grado di protezione minimo IP65, completo di porta frontale trasparente incernierata munita di guarnizione e completa di serratura. Completo di piastre di fondo, montanti e guide DIN porta apparecchiature, pannelli preforati e ciechi di tipo modulare, staffe per ancoraggio a parete, sistema di ripartizione degli interruttori derivati mediante morsettiere modulari ovvero barrette di ripartizione, spazio per morsettiere componibili a servizio delle linee in uscita, barretta di terra. Completo di interruttore automatico magnetotermico differenziale, scaricatori di sovratensione, bobina a lancio di corrente e sezionatore 2P fusibilato sottocarico 2A. Compresi l'attestazione e il cablaggio delle linee (conteggiate a parte), la targhetta serigrafata con indicato l'uso dell'interruttore, il posizionamento dei componenti nel vano quadro.

il cablaggio delle linee (consegnate a parte), la targhetta serigrafata con indicato l'uso dell'interruttore, il posizionamento dei componenti nel vano quadro. Compreso ogni altro onere e/o accessorio per dare quanto descritto perfettamente installato secondo la regola dell'arte e funzionante. Il quadro dovrà essere completo di tasca portaschemi nella quale dovrà essere fornito e inserito (copia di quanto si specificherà dovrà essere fornito anche alla D.L.): Schema unifilare e multifilare del Quadro Realizzato; Libretto d'uso e manutenzione e specifiche correlate al marchio CE; Dichiarazione di collaudo e verifica ai sensi della norma CEI 23-51 e relative relazioni di calcolo. QUADRO QGAFTV. Cablaggio interruttore a sgancio di corrente con conduttore FG7R 0,6/1kV da 1,5/2,5 mm<sup>2</sup> e restanti componenti con conduttore FG7R 0,6/1 kV da 6 mm<sup>2</sup> m) Fornitura e posa in opera di centralino con pulsante di emergenza stagno, per comando bobina a lancio di corrente posato in cassetta sotto vetro frangibile IP55 accessorizzato di led di segnalazione. Compreso ogni altro onere e/o accessorio per dare quanto descritto perfettamente installato secondo la regola dell'arte. Tipo GEWISS o equivalente

n) Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico 4PX40A. Compreso ogni altro onere e/o accessorio per dare quanto descritto perfettamente installato secondo la regola dell'arte e funzionante. Tipo ABB S204P C40 16kA 4P o equivalente.

o) Fornitura e posa in opera di unità di rilevamento dati e diagnosi. Compresa l'installazione e la fornitura e posa in opera degli accessori d'uso e ogni altro onere ed accessorio per dare l'articolo perfettamente installato secondo la regola dell'arte e perfettamente funzionante. Tipo SUNNY BEAM o equivalente.

p) Fornitura e posa in opera di unità di scheda di trasmissione radio per unità rilevamento dati. Compresa l'installazione e la fornitura e posa in opera degli accessori d'uso e ogni altro onere ed accessorio per dare l'articolo perfettamente installato e funzionante. Tipo per unità di rilevamento dati SUNNY BEAM o equivalente.

q) Fornitura e posa in opera di unità di ripetitore di segnale per comunicazione dati a unità di rilevamento dati. Compresa l'installazione e la fornitura e posa in opera degli accessori d'uso e ogni altro onere ed accessorio per dare l'articolo perfettamente installato secondo la regola dell'arte e perfettamente funzionante. Tipo per comunicazione dati a unità di rilevamento dati SUNNY BEAM o equivalente. r) Collegamento conduttori di terra. Onere per la ricerca del punto di terra del fabbricato sulla quale è situato l'impianto fotovoltaico e per il collegamento con cavo N07V-K 0,47/0,75kV UNEL 35752 G/V 1 X 10 mm<sup>2</sup> ai quadri QCCFTV e QGAFTV. Compresi eventuali fori e ripristini, posa entro tubazioni a vista, incassate o altri sistemi chiusi, compresi accessori d'uso ed ogni onere per rendere l'articolo perfettamente installato secondo la regola dell'arte.

Voce	Elementi	Unità Misura	Num.	Quantità	Costo Elementare	Importo Parziale	Incidenza %
	<b>MATERIALI:</b>						
	voce a)	€	1	42,00	220,26	9.251,11	
	voce b)	€	2	3,00	2.494,48	7.483,44	
	voce c)	€	3	30,00	2,15	64,50	
	voce d)	€	4	200,00	5,10	1.020,00	
	voce e)	€	5	1,00	219,09	219,09	
	voce f)	€	6	1,00	81,00	81,00	
	voce g)	€	7	1,00	81,00	81,00	
	voce h)	€	8	1,00	19,50	19,50	
	voce i)	€	9	1,00	1.510,00	1.510,00	
	voce l)	€	10	1,00	410,00	410,00	
	voce m)	€	11	1,00	50,00	50,00	
	voce n)	€	12	4,00	85,60	342,40	
	voce o)	€	13	1,00	165,00	165,00	
	voce p)	€	14	4,00	105,00	420,00	
	voce q)	€	15	1,00	210,00	210,00	
	voce r)	€	16	1,00	490,00	490,00	
	<b>TRASPORTO:</b>						
	Autocarro incidenza a corpo	%		1,00	600,00	600,00	
	<b>MANO D'OPERA:</b>						
OP.01.SA	Operaio specializzato - Prov. SA	ora	1	16,00	27,98	447,68	
OP.02.SA	Operaio qualificato - Prov. SA	ora	1	16,00	26,08	417,28	
OP.03.SA	Operaio comune - Prov. SA	ora	1	20,00	23,59	471,80	
	<b>NOLI:</b>						
	Incidenza a corpo	ora		5,00	30,00	150,00	
TOTALE COSTI:						23.903,80	
ONERI SICUREZZA 2%:						478,08	
<b>TOTALE COSTI:</b>						<b>24.381,87</b>	
SPESE GENERALI		15%				3.657,28	
UTILE IMPRESA		10%				2.438,19	

IMPORTO TOTALE		30.477,34	
A detrarre ribasso d'asta :	0,00%	€ 0,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE	corpo	€ 30.477,34	

## ANALISI PREZZO NP7

Adeguamento ed ampliamento dell'impianto di illuminazione interna. Consistente essenzialmente nel montaggio ad integrazione dell'impianto d'illuminazione esistente, con:

a) N. 10 Fornitura e posa in opera di apparecchio per lampade compatte da 55 W, con schermo piano, distribuzione simmetrica ampia, corpo a doppio guscio in alluminio stampato, verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco, apertura a cerniera, scrocci in acciaio inox, guarnizioni di tenuta ecologiche, antinvecchiamento, iniettate, coperchio in policarbonato con pressacavo M 20X1,5 cablaggio elettronico 230V 50-60 Hz, con schermo in policarbonato o vetro stratificato, fissata a soffitto per ambienti di altezza elevata completa di griglia di protezione in acciaio ed accessori necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Plafoniera tipo 3F Beta 714x55 C ampio IP 43 o equivalente

b) N. 10 Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete /ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Non permanente con lampada fluorescente: 6 W

c) Fornitura e posa in opera di gabbia metallica posta a protezione dei proiettori.

d) Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti Diametro 40 mm

e) Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti Diametro 20 mm

f) Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x10 mm²

Sono ivi comprese tutte le operazioni di arte e magistero affinché il lavoro sia dato a perfetta regola d'arte.

Voce	Elementi	Unità Misura	Num.	Quantità	Costo Elementare	Importo Parziale	Incidenza %	
OP.01.SA OP.02.SA OP.03.SA	MATERIALI:							
	voce a)	€	1	10,00	84,79	847,90		
	voce b)	€	2	10,00	45,11	451,10		
	voce c)	€	3	10,00	29,06	290,55		
	voce d)	€	4	100,00	0,70	70,00		
	voce e)	€	5	100,00	0,80	80,00		
	voce f)	€	6	100,00	0,50	50,00		
	TRASPORTO:							
	Autocarro incidenza a corpo	%		0,00	600,00	0,00		
	MANO D'OPERA:							
	Operaio specializzato - Prov. SA	ora	1	14,00	27,98	391,72		
	Operaio qualificato - Prov. SA	ora	1	0,00	26,08	0,00		
	Operaio comune - Prov. SA	ora	1	14,00	23,59	330,26		
NOLI:								
Incidenza a corpo	ora		10,00	30,00	300,00			
TOTALE COSTI:						2.811,53		
ONERI SICUREZZA 2%:						56,23		
TOTALE COSTI:						2.867,76		
SPESE GENERALI		15%					430,16	
UTILE IMPRESA		10%					286,78	
IMPORTO TOTALE						3.584,70		
A detrarre ribasso d'asta :			0,00%			€ 0,00		
PREZZO DI APPLICAZIONE			corpo			€ 3.584,70		

## ANALISI PREZZO NPS1

Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Dimensioni 120 x 120 cm

Voce	Elementi	Unità Misura	Num.	Quantità	Costo Elementare	Importo Parziale	Incidenza %
OP.01.SA OP.02.SA OP.03.SA	MATERIALI:	€	1	1,00	22,12	22,12	
	TRASPORTO:						
	Autocarro incidenza a corpo	%		1,00	0,00	0,00	
	MANO D'OPERA:						
	Operaio specializzato - Prov. SA	ora	1	0,00	27,98	0,00	
	Operaio qualificato - Prov. SA	ora	1	1,00	26,08	26,08	
	Operaio comune - Prov. SA	ora	1	0,00	23,59	0,00	
	NOLI:						
	Incidenza a corpo	ora		1,00	0,00	0,00	
TOTALE COSTI:						48,20	
ONERI SICUREZZA 2%:						0,96	
TOTALE COSTI:						49,16	
SPESE GENERALI		15%				7,37	
UTILE IMPRESA		10%				4,92	
IMPORTO TOTALE						61,46	
A detrarre ribasso d'asta :			0,00%			€ 0,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE			cad			€ 61,46	