

OPERE DI MANUTENZIONE  
 STRAORDINARIA  
**"PALESTRA COMUNALE SITA  
 IN VIA MARI"**  
 COMUNE DI RUBIERA



**COMMITTENTE**



**COMUNE DI RUBIERA**  
 Via Emilia Est, 11  
 42048 Rubiera (RE)

**PROGETTISTI**



**CECCHELANI PROGETTI**  
 Via F. Ferrari, 2  
 42124 Reggio Emilia (RE)

**ING. MARCO CECCHELANI**

**ARCH. CATERINA CORRADINI**  
 coordinamento della progettazione  
 progetto architettonico  
 coordinatore della sicurezza per la progettazione

**ING. MARCO CECCHELANI**  
 progetto impianti meccanici e  
 prevenzione incendi

**ING. MAURIZIO ROSATELLI**  
 progetto impianti elettrici e speciali

COMMESSA n.		ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO	EMISSIONE
14158	PRIMA EMISSIONE	E.LAZZARETTI	C.CORRADINI	M.CECCHELANI	22/12/2017

REVISIONI	DESCRIZIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO	DATA
1					
2					
3					
4					
5					
6					

A TERMINE DI LEGGE LA SOCIETA' INTESATARIA SI RISERVA LA PROPRIETA' DELL' ELABORATO CON IL DIVIETO DI RIPRODURLO

**TITOLO ELABORATO**

generali **Elenco prezzi unitari e analisi nuovi prezzi**

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Opere di manutenzione straordinaria - Palestra Comunale sita in via Mari - Rubiera (RE)

**COMMITTENTE:** COMUNE DI RUBIERA

Reggio Emilia, 21/12/2017

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>OPERE EDILI (SpCap 1)</b>			
Nr. 1 A-NP.01	<b>SMONTAGGIO/RIPRISTINO IMPIANTI INTRADOSSO SOLAIO</b> Smontaggio provvisorio e successivo ripristino degli impianti elettrici posti ad intradosso solai (canalette, scatole ecc...) atte a consentire la realizzazione della protezione antincendio REI120 del solaio stesso. Per evitare disservizio gli impianti meccanici (tubazioni, canalizzazioni ecc..) non dovranno essere rimossi, bensì è compreso nel prezzo la protezione mediante idonei teli in nylon o similare. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattrocentosettantasei/50)</b>	a corpo	476,50
Nr. 2 A-NP.02	<b>PORTA PER INTERNI IN LAMINATO PLASTICO L.90</b> Porta interna tipo "Kora Lam" con telaio abbracciante e anta costituita da due pareti esterne in laminato plastico supportati da MDF ad alta densità sp.3,2 mm.,interno anta bordata con telaio perimetrale in legno di abete massello,il coibente interno e' in cartone alveolare a cellula stretta incollato con colle viniliche,contorno dell'anta con PVC incollato a caldo e rivestito in alluminio elettrocolore argento,telaio abbracciante in alluminio anodizzato argento di linea arrotondata,imbotte di rivestimento in alluminio anodizzato argento,linea arrotondata,per muri con spessore da 100 a 159 mm.,cerniere in alluminio anodizzato argento con boccola in nylon autolubrificante e perno in acciaio, regolabili su due assi cartesiani,guarnizione di battuta perimetrale in gomma neoprenica premontata(anta bordata su 2 lati) Compreso coppia maniglie con rosetta in alluminio anodizzato, e rinforzi interni per applicazione maniglioni antipanico. Porta senza battuta inferiore. DIMENSIONI L. 90cm H. 210cm Compreso falso telaio, trasporto e posa ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattrocentocinquantanove/29)</b>	cad	459,29
Nr. 3 A-NP.03	<b>MANIGLIONE ANTIPANICO - PUSHBAR</b> Maniglione antipanico tipo "Slash Nylon - Ninz" o similare composta da barra principale e secondaria. Costituito da una barra orizzontale in alluminio anodizzato e un tubo di collegamento interno che si innestano nei meccanismi di comando per l'azionamento della serratura. Compreso trasporto e posa ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (centootto/89)</b>	cad	108,89
Nr. 4 A-NP.04	<b>CONTROSOFFITTO A MEMBRANA - REI 60</b> Fornitura e posa in opera di controsoffitto continuo tipo GYPROC CS.AN MEMBRANA 2x15 F rea-lizzato con 2 lastre di gesso rivestito GYPROC FIRELINE 15 (tipo F e Euroclasse A2-s1,d0 se-condo UNI EN 520 e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO5659-2) da 15 mm di spessore. Le lastre saranno fissate con viti autopercoranti fosfatate ad un'orditura metallica di sostegno costituita da profili GYPROC GYPROFILE con rivestimento organico privo di cromo, ECO-LOGICO, ANTICORROSIVO, DIELETRICO, ANTIFINGERPRINT. I profili a C 27/48 (primari e secondari) opportunamente raccordati tra loro con elemento CAV per profili a C 27/48, saranno ancorata al solaio mediante appositi pendini. La struttura primaria sarà posata ad interasse massimo di 750 mm, la secondaria ad un interasse massimo di 400 mm. Le sospensioni avranno un interasse massimo di 750 mm. I giunti fra le lastre, saranno trattati con stucchi GYPROC, nastri d'armatura e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica GYPROC. Il controsoffitto ha una resistenza al fuoco EI 60. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (settanta/75)</b>	mq	70,75
Nr. 5 A-NP.05	<b>CONTROPARETE IN CARTONGESSO - REI60</b> Controparete interna di protezione antincendio di struttura in legno realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in Euroclasse A1, densità 875 kg/mc bordi dritti dello spessore di 12 mm fissate su strisce distanziali dello stesso materiale e spessore ed ancorate alle travi della struttura retrostante mediante tasselli metallici, compresa stuccatura dei giunti: con una o più lastre di spessore idoneo, con bordi cianfrinati, per resistenza al fuoco REI 60. Compensato nel prezzo la maggiorazione della realizzazione della controparete secondo la geometria della parete esistente (inclinata) Compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (quarantadue/30)</b>	mq	42,30
Nr. 6 A-NP.06	<b>NOLO DI TAVOLATO DI PROTEZIONE PAVIMENTO ESISTENTE</b> Nolo di protezione di pavimento sportivo esistente mediante posa di tavolato in compensato fenolico 20mm, dimensioni 120x240cm, posato a secco. Compreso nel prezzo la stesa e rimozione dello stesso al termine delle lavorazioni su intradosso copertura. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (undici/24)</b>	mq	11,24
Nr. 7 A-NP.07	<b>ADEGUAMENTO VANO PORTA</b> Adeguamento di vano porta esistente mediante spicconatura intonaco, demolizione parziale di muratura, di qualsiasi spessore, secondo le dimensioni di progetto, compresi predisposizione di eventuale falso telaio e ripristino completo di intonaco, preparazione fondo e tinteggio con idropittura finale. Rimozione di soglia lapidea esistente (o in cls) e successivo ripristino con elemento similare, sp. 30mm. Incluso carico / scarico e trasporto a pubblica discarica. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (cinquecentoottantasette/61)</b>	cadauno	587,61
Nr. 8 A-NP.08	<b>PORTONCINO PER ESTERNI 120X220CM</b> Fornitura e posa di portoncino per esterni ad una anta battente, con telaio e in alluminio non a taglio termico, con pannelli coibentati, completo di doppia maniglia in metallo verniciato, serratura incassata e cilindretto europeo. Guarnizioni di battuta in EPDM sui lati.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Il portoncino dovrà essere completo di griglia di aerazione (con retina antinsetto) in alluminio estruso o acciaio verniciato, fissato con viti a opportuna cornice perimetrale (controtelaio): dimensioni 800x300mm o 600x400mm. Smontaggio portoncini esistenti e smaltimento incluso. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (seicentonovanta/89)</b></p>	cad	690,89
Nr. 9 A-NP.09	<p><b>SERRAMENTO VETRATO PER ESTERNI CON DOPPIO BATTENTE 350X255CM</b> Fornitur e posa di serramento vetrato per esterni realizzato in alluminio taglio termico con profili ed accessori originali tipo "DOGMA 65/78 e DOGMA DOOR" o similare. Vetrocamera di sicurezza 33/18/44.2 BE+WE+Argon, certificato, marcatura CE, e conforme alla norma per "Palestre e assimilabili". Isolamento acustico Rw 43dB. Vetrata delle dimensioni pari a 350x255CM composta da due laterali fissi, porta a due ante centrale, completa di maniglione antipánico tipo push bar, e senza maniglia esterna. Smontaggio portone esistente e smaltimento incluso. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (duemilaottocentocinque/00)</b></p>	cad	2'805,00
Nr. 10 A-NP.10	<p><b>ASSISTENZE MURARIE</b> Assistenze murarie agli impianti elettrici e opere di prevenzione incendi e di ripristino compartimentazioni e/o saggi preliminari.</p> <p>Esecuzione di forometrie di qualsiasi dimensione e successivo ripristino. (perforazioni, demolizione di muratura di qualsiasi spessore, carico/scarico e trasporto delle macerie a discarica, eventuali pezzi speciali, sigillanti antifluo intumescenti o similari, successivi ripristini di intonaco e tinteggio).</p> <p>Ripristino saggi preliminari mediante: tamponamento di forometrie poste al di sopra del piano di campagna, da eseguire a mano, su pareti o solai esistenti di qualsiasi dimensione e profondità, mediante malta bastarda confezionata a mano, sino a completo intasamento del foro. Malta costituita da grassello di calce, sabbia e cemento (450 kg di grassello di calce, 100 kg di cemento tipo 32.5 per 0,90 mc di sabbia di fiume). A finire strato di intonaco formato dalla stesura di due mani di malta, applicate con adeguate guide e poste, tirato a frattazzo stretto per dare la superficie finita con possibilità di esclusione dello strato finale. Compreso il tiro in alto o calo in basso, i ponti di servizio interni, il trasporto a discarica del materiale di risulta, nonché tutte le precauzioni e cautele per evitare danni a corpi d'opera vicini, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai. Compreso ogni onere e magistero per rendere il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (milleduecentoventiotto/00)</b></p>	a corpo	1'228,00
Nr. 11 A-NP.11	<p><b>SOVRAPPREZZO PER LASTRA RESISTENTE AGLI URTI</b> Sovrapprezzo a voci di pareti e contropareti in cartongesso, per sostituzione lastra esterna - in gesso rivestito con lastra speciale tipo "Duragyp A1 13 Activ'Air" o similare, rivestita su entrambe le facce con carta a bassissimo potere calorifico superiore; questa caratteristica conferisce alle lastre un comportamento di reazione al fuoco in euroclasse A1. Lastra con incrementata densità del nucleo (tipo D), il cui gesso è inoltre additivato con fibre di vetro e fibre di legno; tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale e di resistenza meccanica (tipo I). Inoltre è caratterizzata da un ridotto assorbimento d'acqua (tipo H1) con un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità, e contribuisce ad incrementare la resistenza al fuoco nei sistemi in cui è installata (tipo F). La lastra può essere impiegata per la realizzazione di tramezzi, controsoffitti e contropareti e ovunque sia richiesta un'elevata resistenza meccanica, agli urti, e reazione al fuoco in euroclasse A1. La tecnologia Activ'Air® permette alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria degli ambienti interni. <b>euro (dodici/01)</b></p>	mq	12,01
Nr. 12 A08029.b	<p><b>INTONACO PER INTERNI REI 120</b> Intonaco per interni a base di vermiculite, leganti speciali ed additivi chimici non contenente fibre, per la protezione al fuoco, applicato a spruzzo in una mano, con esclusione della eventuale spianatura: su solai in calcestruzzo, spessore 1 cm, resistenza al fuoco - classe REI 120 Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattordici/14)</b></p>	mq	14,14
Nr. 13 A09040.b	<p><b>PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO</b> Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (trentacinque/39)</b></p>	mq	35,39
Nr. 14 A11022a	<p><b>TELO DI PROTEZIONE PAVIMENTO/PARETI ESISTENTI</b> Protezione di pavimento/pareti verticali ed eventuali impianti a vista, esistenti mediante posa di fogli di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo, spessore 0.25mm, colore blu traslucido/nero. Compreso nel prezzo la stesa e rimozione dello stesso al termine delle lavorazioni su intradosso copertura. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (due/70)</b></p>	mq	2,70
Nr. 15 A15004	<p><b>LISCIATURA SOTTOFONDO PAVIMENTO</b> Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (cinque/80)</b></p>	mq	5,80
Nr. 16	<p><b>PAVIMENTO VINILICO OMOGENEO IN TELI</b></p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A15070.a	<p>Pavimento in pvc flessibile omogeneo calandrato e pressato, composto da resine viniliche, plastificanti, cariche rinforzate e pigmenti colorati, trattato in superficie con vernici poliuretatiche, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 21-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 = 0,05 mm, resistenza al fuoco classe 1, effetto superficiale marmorizzato, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale: doppio strato omogeneo: in teli Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (trentasei/33)</b></p>	mq	36,33
Nr. 17 A16044	<p><b>ZOCCOLINO IN PVC RIGICO</b> Zoccolino di pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattro/82)</b></p>	m	4,82
Nr. 18 A17029.a	<p><b>PORTA PER ESTERNI 1000 x 2125 mm</b> Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/mqK, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: ad 1 battente, dimensioni 900 x 2400 mm Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattrocentotrentasei/88)</b></p>	cad	436,88
Nr. 19 A17036.g	<p><b>PORTA TAGLIAFUOCO 1000 x 2150 mm</b> Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattrocentosettantaotto/11)</b></p>	cad	478,11
Nr. 20 A20001	<p><b>PREPARAZIONE FONDO</b> Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (uno/82)</b></p>	mq	1,82
Nr. 21 A20011.b	<p><b>TINTEGGIO CON IDROPITTURA</b> Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (sette/02)</b></p>	mq	7,02
Nr. 22 A20014.b	<p><b>TINTEGGIO CON IDROSMALTO</b> Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattordici/50)</b></p>	mq	14,50
Nr. 23 B01035	<p><b>RIMOZIONE PAVIMENTO PLASTICO</b> Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattro/13)</b></p>	mq	4,13
Nr. 24 B01051	<p><b>RIMOZIONE BATTISCOPA VINILICO</b> Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o pvc, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (uno/47)</b></p>	m	1,47
Nr. 25 B01063	<p><b>RIMOZIONE PARETI IN CARTONGESSO</b> Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il trasporto a discarica Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (nove/32)</b></p>	mq	9,32
Nr. 26 B01090	<p><b>SMONTAGGIO DI PORTE</b> Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (ventisei/49)</b></p>	mq	26,49
Nr. 27	<b>TRABATTELLO MOBILE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
F01106.b	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (centotre/27)</b>	cad	103,27
Nr. 28 N04057.a	<b>PIATTAFORMA AEREA A COMPASSO</b> Piattaforma aerea a compasso: altezza 15 m: a caldo Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (quarantasette/68)</b>	ora	47,68

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>IMPIANTI ELETTRICI (SpCap 2)</b>			
Nr. 29 025034b	<b>Cavo bipolare FTG10M1:sezione 2,5 mmq</b> Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con guaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III:bipolare FTG10M1:sezione 2,5 mmq <b>euro (quattro/49)</b>	m	4,49
Nr. 30 145027e	<b>Cavo schermato resistente al fuoco: 2 x 2,5 mmq</b> Cavo schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U0/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795:2 x 2,5 mmq <b>euro (quattro/66)</b>	m	4,66
Nr. 31 B01118	<b>Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con ... nere di carico, trasporto e scaricoa scarica autorizzata</b> Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scaricoa scarica autorizzata <b>euro (otto/36)</b>	cad	8,36
Nr. 32 D02035c	<b>Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... 86, installato ad incasso, del diametro nominale di: 25 mm</b> Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 25 mm <b>euro (sei/82)</b>	m	6,82
Nr. 33 D02042d	<b>Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... a (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50</b> Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 <b>euro (trenta/57)</b>	cad	30,57
Nr. 34 D08010	<b>Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impi ... di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto</b> Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore ad 1 linea indirizzata analogica, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, display a 32 caratteri su 2 righe, visualizzazione allarmi aled, possibilità di esclusione linea, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; configurazione software per99 zone logiche; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto <b>euro (duemilacentosettantaquattro/90)</b>	cad	2'174,90
Nr. 35 D08013a	<b>Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensi ... l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio</b> Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio <b>euro (centoquattordici/41)</b>	cad	114,41
Nr. 36 D08014	<b>Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impi ... di base di montaggio; compresa l'attivazione dell'impianto</b> Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio; compresa l'attivazione dell'impianto <b>euro (centoventidue/77)</b>	cad	122,77
Nr. 37 D08018b	<b>Accessori per centrale di segnalazione automatica di ince ... o spegnimento, per impianti ad indirizzamento individuale</b> Accessori per centrale di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone o ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: scheda per 1 canale di controllo o spegnimento, per impianti ad indirizzamento individuale <b>euro (centoottantanove/38)</b>	cad	189,38
Nr. 38 D08019a	<b>Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... ompresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno</b> Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno <b>euro (quarantaquattro/98)</b>	cad	44,98
Nr. 39 D08021e	<b>Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione d ... custico piezoelettrico per interni in contenitore plastico</b> Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: ripetitore acustico piezoelettrico per interni in contenitore plastico <b>euro (trentanove/20)</b>	cad	39,20
Nr. 40 D08021k	<b>Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione d ... one 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse</b> Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: cassetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con3 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna e sirena piezoelettrica di potenza per interni, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse <b>euro (centosei/98)</b>	cad	106,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 41 E-NP.01	<b>Verifica Impianto Motorizzato Vasistas</b> Verifica della funzionalità del sistema motorizzato del serramento compreso: -verifica dei collegamenti del cavo esistente (conduttura in generale) -funzionalità del pulsante di comando -eventuale integrazioni/sostituzione di linea di collegamento e relativi accessori Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (ventinove/70)</b>	cadauno	29,70
Nr. 42 E-NP.02	<b>Alimentatore 24V 5A</b> F.e.p. i gruppo di alimentazione composto da un alimentatore switching, limitato in corrente (limitazione tensione-corrente) di precisione, due batterie da 12V 17Ah comprese, circuito di controllo a modulazione digitale e circuito di supervisione a microcontrollore. L'alimentazione si suddivide in 3 uscite a morsetti protette dai rispettivi fusibili. La carica della batteria avviene a tensione costante (27,6V @ 25C) con compensazione della temperatura ambiente e limitazione di corrente. La corrente massima erogata dall'alimentatore di 5A: con 4A per il carico e 1A per la ricarica della batteria. Dimensioni: 375mm x 430mm x 120mm. Peso: 6,25 Kg. Certificato in conformità alla normativa EN 54-4, DoP N. 1293 - CPR -0483.</p>           L'opera è compresa di accessori di fissaggio e sostegno e tutto quanto necessita a dare l'opera finita, funzionante e collaudabile. Compreso allaccio per alimentazione in derivazione da QE QSAA con cavo multipolare 3G1,5 entro tubazione pvc a parete, completo di accessori per fissaggio conduttura. <b>euro (seicentocinquantaotto/63)</b>	cadauno	658,63
Nr. 43 E-NP.03	<b>Apparecchio in policarbonato 24W</b> F.e.p. Apparecchio realizzato interamente in policarbonato antiurto resistente ai raggi UV. Ampio schermo ad elevata trasparenza e riflettore simmetrico calcolato per ottimizzare il fascio luminoso rendendolo omogeneo e particolarmente ampio. Nella versione LED l'ottica a doppia riflessione alloggia una batteria di LED ad elevatissima efficienza (100 lm/W). L'ampia gamma di accessori di installazione consente di soddisfare qualsiasi esigenza inerente all'illuminazione di emergenza o alla segnaletica di sicurezza. Predisposto per installazione con cavo e tubo Ø 16 e Ø 20. Compresa quota parte di conduttura di derivazione da dorsale, con cavo multipolare tipo FG16OM16 3G1,5, tubazione pvc rigida a parete o flessibile, sistema di fissaggio conduttura, scatola derivazione pvc a parete, ogni altro accessorio necessario al completamento dell'opera alla regola dell'arte, collaudata e funzionante. <b>euro (centoquarantanove/06)</b>	cadauno	149,06
Nr. 44 E-NP.04	<b>Apparecchio in policarbonato 2x10W versione Prontaluce</b> F.e.p. di Apparecchio per Installazione a Parete, Plafone, Sospensione o su barra elettrificata. Gli apparecchi nella versione Prontaluce garantiscono un illuminamento minimo anche durante la fase di riaccensione di impianti con lampade a scarica in gas. Predisposto per installazione con tubi Ø16 e Ø20. Grazie alla staffa orientabile, da ordinare separatamente, è in grado di illuminare in maniera precisa i punti di rischio o le vie di esodo. Fascio luminoso orientabile in tutte le direzioni con la staffa orientabile in dotazione. Compresa quota parte di conduttura di derivazione da dorsale, con cavo multipolare tipo FG16OM16 3G1,5, tubazione pvc rigida a parete o flessibile, sistema di fissaggio conduttura, scatola derivazione pvc a parete, ogni altro accessorio necessario al completamento dell'opera alla regola dell'arte, collaudata e funzionante. <b>euro (duecentosessantauno/10)</b>	cadauno	261,10
Nr. 45 E-NP.05	<b>Cavo FG16OM16 0,6/1 kV 3x1,5 mm<sup>2</sup></b> Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:3x1,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (due/57)</b>	cadauno	2,57
Nr. 46 E-NP.06	<b>Quadro elettrico QSAA</b> f. e p. di quadro elettrico QSAA per servizi ausiliari ed allarmi, in armadio pvc IP55 con portella trasparente 54M (400x500x130mm), completo di dispositivi di protezione come da schemi allegati, completo di cablaggio di centralino punto zero, cablaggio, accessori per completamento opera alla regola dell'arte, collaudata e funzionante. <b>euro (millecentosessantasette/00)</b>	cadauno	1'167,00
Nr. 47 E-NP.07	<b>Allaccio QSAA</b> f. e p. di allaccio Quadro elettrico Servizi ausiliari e allarmi da QBT esistente, con derivazione linea a monte del QBT con cavo FG16OM16 3G2,5mmq, entro tubazione pvc rigida a parete d.25mm, cassetta derivazione, raccordi, fissaggio e accessori, opera alla regola dell'arte, collaudata e funzionante. <b>euro (centoventitre/57)</b>	cadauno	123,57
Nr. 48 E-NP.08	<b>Centralina Punto Zero per circuito sgancio a lancio di corrente</b> f. e p. di installazione di centralina Punto Zero per circuito sgancio a lancio di corrente in QASS, compresi accessori e cablaggio, opera alla regola dell'arte collaudata e funzionante. <b>euro (duecentocinquantasette/98)</b>	cadauno	257,98
Nr. 49 E-NP.09	<b>Segnalazione luminosa allarmi</b> f. e p. di segnalazione allarmi compreso n.1 spia rossa con lampada 230V, accessori, quota parte linee di collegamento segnalazioni con cavi tipo FG16OM16 multipolari 2x1,5mmq comprensiva di cartellonistica identificatrice, opera completa alla regola dell'arte, collaudata e funzionante. <b>euro (quarantanove/64)</b>	cadauno	49,64
Nr. 50 E-NP.10	<b>Bobina di sgancio per interruttore generale</b> f. e p. di bobina di sgancio a lancio di corrente per interruttore generale 4x100A installato su QE esistente QGBT, compreso ogni accessorio necessario alla realizzazione dell'opera alla regola dell'arte, collaudata e funzionante. <b>euro (centocinquantaotto/69)</b>	cadauno	158,69
Nr. 51 E-NP.11	<b>Pulsante di sgancio</b> Fornitura e posa di pulsante di sgancio in emergenza sottovetro con lampada interna di segnalazione sempre accesa per lo sgancio degli interruttori generali posti nel quadro pertinente, compreso linea di collegamento resistente al fuoco tipo		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	FTG10OM1 di adeguata sezione dal pulsante alle bobine di sgancio degli interruttori, quota parte tubazioni per posa cavi (escluso canalizzazione dorsale) cassette di transito e terminali, accessori di fissaggio e sostegno e quant' altro necessario per dare l' opera completa, funzionante e collaudata. <b>euro (centotrentasei/28)</b>	cadauno	136,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>ANTINCENDIO (SpCap 3)</b>			
Nr. 52 E04001d	<b>Estintore a polvere da kg 6, classe 55A-233BC</b> Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 55A-233BC <b>euro (settantasei/98)</b>	cadauno	76,98
Nr. 53 E04002b	<b>Estintore ad anidride carbonica CO2 da 5 kg, classe 113 BC</b> Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da 5 kg, classe 113 BC <b>euro (centocinquantauno/36)</b>	cadauno	151,36
Nr. 54 E04004a	<b>Posizionamento di estintore con supporto a parete, diametro 160 mm per estintore da 6 kg</b> Posizionamento di estintore con supporto a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, diametro 160 mm per estintore a polvere da 6 kg <b>euro (ventiotto/67)</b>	cadauno	28,67
Nr. 55 M-NP.01	<b>SEGNALETICA DI SICUREZZA</b> Fornitura e posa in opera di segnaletica di sicurezza costituita da cartelli monofacciali e/o bifacciali con pellicolo adesiva fotoluminescente: cartelli per attrezzature antincendio, cartelli di salvataggio, cartelli di pericolo, cartelli di divieto. Incluso ogni onere o accessorio necessario a dare l'opera compiuta e conforme alla normativa vigente. <b>euro (duecentosettanta/88)</b>	a corpo	270,88
Nr. 56 M-NP.02	<b>RIPRISTINI COMPARTIMENTAZIONI REI</b> Fornitura e posa in opera di sigillatura attraversamenti strutture tagliafuoco e forometrie saggi realizzata a mezzo di opportuni soluzioni antifluoco idonee sia per il ripristino di tubazioni che di canaline e cavi elettriche. Il tutto fornito e posato in ottemperanza alle norme tecniche vigenti. Incluso ogni onere e magistero necessario a dare l'opera finita e perfettamente rispondente al rapporto di prova. Classe di resistenza al fuoco garantita EI 120 <b>euro (milleottocentoventisei/00)</b>  Reggio Emilia, 21/12/2017	a corpo	1'826,00

# ANALISI NUOVI PREZZI

N. rif.to	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	COSTO UNITARIO	PARZIALE
A-NP.01	<p><u>DESCRIZIONE voce di ELENCO</u></p> <p>Smontaggio provvisorio e successivi ripristini degli impianti elettrici posti a dintradosso dei solai (canalette, scatole ecc...) atte a consentire la realizzazione della protezione antincendio REI120 del solaio stesso. Per evitare di servire gli impianti meccanici (tubazioni, canalizzazioni ecc...) non dovranno essere rimossi, bensì compresi nel prezzo di protezione e mediante idonei teli in nylon o similare. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfezione d'arte.</p>				
<b>ANALISI</b>					
<b><u>A) - MATERIALI</u></b>					
	Materiale di consumo	crp	1,000	10,000	10,000
	Telo di protezione pavimento e oggetti/impianti emergenti esistenti	mq	1,040	0,770	0,801
<b>Totale A</b>					10,801
<b><u>B) - NOLI E TRASPORTI</u></b>					
Noli, trasporti ed altri oneri (eventuali opere murarie)					
<b>su totale A</b>					
<b>Totale B</b>					
<b><u>C) - MANO D'OPERA</u></b>					
	Installatore 4a categoria	h.	14,000	24,470	342,580
	Operaio comune	h.	1,000	23,300	23,300
<b>Totale C</b>					365,880
<b>TOTALE COSTI (A+B+C)</b>					376,681
<b><u>SPESE GENERALI</u></b>					
<b>su totale costi</b>				<b>0,150</b>	56,502
<b>Totale D</b>					433,183
<b><u>UTILE D'AZIENDA</u></b>					
<b>su totale D</b>				<b>0,100</b>	43,318
<b>Totale E</b>					476,501
<b>Arrotondamento</b>					-0,001
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €cad</b>					<b>476,500</b>



<b><u>UTILE D'AZIENDA</u></b> su totale D		0,100	41,754
	<b>Totale E</b>		459,296
	<b>Arrotondamento</b>		-0,006
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b> €cad			<b>459,290</b>

# ANALISI NUOVI PREZZI

N. rif.to	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	COSTO UNITARIO	PARZIALE
A-NP.03	<u>DESCRIZIONE voce di ELENCO</u> Maniglione antipanico tipo "Slash Nylon-Ninz" o similare composta da barra principale e secondaria. Costituita da una barra orizzontale in alluminio anodizzato e un tubo di collegamento interno che si innestano in un meccanismo di comando per l'azionamento della serratura. Compreso trasporto e posa ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
<b>ANALISI</b>					
	<u>A) - MATERIALI</u> Maniglione antipanico pushbar tipo "SLASH" o similare	cad	1,000	55,200	55,200
<b>Totale A</b>					55,200
	<u>B) - NOLI E TRASPORTI</u> Noli, trasporti ed altri oneri (eventuali opere murarie)  <b>su totale A</b>	crp	1,000	10,000	10,000
<b>Totale B</b>					10,000
	<u>C) - MANO D'OPERA</u> Specializzato serramentista Operaio comune	h. h.	0,500 0,300	27,780 23,300	13,890 6,990
<b>Totale C</b>					20,880
<b>TOTALE COSTI (A+B+C)</b>					86,080
	<u>SPESE GENERALI</u> su totale costi			0,150	12,912
<b>Totale D</b>					98,992
	<u>UTILE D'AZIENDA</u> su totale D			0,100	9,899
<b>Totale E</b>					108,891
<b>Arrotondamento</b>					-0,001
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €cad</b>					<b>108,890</b>

# ANALISI NUOVI PREZZI

N. rif.to	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	COSTO UNITARIO	PARZIALE
A-NP.04	<p><b><u>DESCRIZIONE voce di ELENCO</u></b></p> <p>Forniturae posainoperadicontraffittocontinuo tipoGYPROCCS.ANME MBRANA2x15Frealizzatocon2lastredigessorivestitoGYPROCFIRELINE15(tipoFeEuroclasseA2-s1,d0se-condoUNIEN520eclasse difumoF1secondoAFNORNF16-101eISO5659-2)da 15 mm di spessore.Lelastresaranno fissatecon vitiautoperforantifosfatateadun'orditura metallica disostegno costituitadaprofiligYPROCGYPROFILEcon rivestimentoorganico privo dicromo,ECO-LOGICO,ANTICORROSIVO,DIELETTRICO,ANTIFINGERPRINT.I profilic27/48(primaesecondari)opportunamenteaccordatitraloroconelementoCAVperprofilic27/48,saranno ancorataalsolaiomediante appositi pendini.Lastrutturaprimaria sarà posataadinterasse massimodi750mm, la secondaria aduninterasse massimodi400mm.Le sospensioni avranno un interasse massimo di 750 mm.Igiuntifralelastre,sarannotrattatecon stucchiGYPROC,nastrid'armatura e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Laposainoperadovrà essere conforme aquantoriportatonelladocumentazione tecnica GYPROC.Il contraffitto ha una resistenza al fuoco EI60.Compresoognionereemagisteroperdareillavorofinitoaperfettaregola d'arte.</p>				
<b>ANALISI</b>					
	<b><u>A) - MATERIALI</u></b>				
	Lastre e sottostruttura e opportuni accessori/sigillanti	mq	1,000	35,500	35,500
<b>Totale A</b>					35,500
	<b><u>B) - NOLIE TRASPORTI</u></b>				
	Noli, trasporti ed altri oneri (eventuali opere murarie)				
	<b>su totale A</b>				
<b>Totale B</b>					
	<b><u>C) - MANO D'OPERA</u></b>				
	Specializzato cartongessista	h.	0,400	27,780	11,112
	Operaio comune	h.	0,400	23,300	9,320

	<b>Totale C</b>	20,432
<b>TOTALE COSTI (A+B+C)</b>		55,932
<b><u>SPESE GENERALI</u></b>		
su totale costi	<b>0,150</b>	8,390
	<b>Totale D</b>	64,322
<b><u>UTILE D'AZIENDA</u></b>		
su totale D	<b>0,100</b>	6,432
	<b>Totale E</b>	70,754
	<b>Arrotondamento</b>	-0,004
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €cad</b>		<b>70,750</b>



# ANALISI NUOVI PREZZI

N. rif.to	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	COSTO UNITARIO	PARZIALE
A-NP.05	<p><u>DESCRIZIONE voce di ELENCO</u></p> <p>Controparete internadiprotezioneantincendiodistrutturainlegnorealizzata conlastreincalciosilicatoesentedaamianto,omologateinEuroclasseA1,den sità875kg/mcbordidrittidelospessore di12mmfissatesustriscedistanzialid ellostessomaterialeespressoedancoratealletravidellastrutturaretrostante mediantetassellimetallici,compresastuccaturadeigiunti:conunaopiùlastre dispessoreidoneo,conbordicianfrinati, per resistenza al fuoco REI 60. Compensatonelprezzolamaggiorazione dellarealizzazione dellacontropare te secondo la geometria della parete esistente (inclinata) Compresoognionereemagisteroperfornirel'operafinitaaperfettaregola d'arte.</p>				
<b>ANALISI</b>					
	<b><u>A) - MATERIALI</u></b>				
	Lastre e sottostruttura e opportuni accessori/sigillanti	mq	1,000	20,448	20,448
<b>Totale A</b>					20,448
	<b><u>B) - NOLI E TRASPORTI</u></b>				
	Noli, trasporti ed altri oneri (eventuali opere murarie)				
	<b>su totale A</b>				
<b>Totale B</b>					
	<b><u>C) - MANO D'OPERA</u></b>				
	Specalizzato cartongessista	h.	0,300	27,780	8,334
	Operaio comune	h.	0,200	23,300	4,660
<b>Totale C</b>					12,994
<b>TOTALE COSTI (A+B+C)</b>					33,442
	<b><u>SPESE GENERALI</u></b>				
	<b>su totale costi</b>			<b>0,150</b>	5,016
<b>Totale D</b>					38,458
	<b><u>UTILE D'AZIENDA</u></b>				
	<b>su totale D</b>			<b>0,100</b>	3,846
<b>Totale E</b>					42,304
<b>Arrotondamento</b>					-0,004
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €cad</b>					<b>42,300</b>

# ANALISI NUOVI PREZZI

N. rif.to	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	COSTO UNITARIO	PARZIALE
A-NP.06	<u>DESCRIZIONE voce di ELENCO</u> Nolodiprotezionedipavimentosportivoesistentemedianteposaditavolatoin compensatofenolico20mm,dimensioni120x240cm,posatoa secco.Compresonelprezzolastesaerimozionedellostessoalterminedellelav orazioni su intradosso copertura.Compresoognionereemagisteroperdareillavorofinitoaperfettar egola d'arte.				
<b>ANALISI</b>					
	<u>A) - MATERIALI</u> Tavolato fenolico, sp. 20mm, fogli 120x240cm	mq	1,000	8,000	8,000
<b>Totale A</b>					8,000
	<u>B) - NOLI E TRASPORTI</u> Noli, trasporti ed altri oneri Autocarro con gru per carico/scarico e trasporto  <b>su totale A</b>	h	0,010	65,250	0,653
<b>Totale B</b>					0,653
	<u>C) - MANO D'OPERA</u>  Operaio comune, per posa e successiva rimozione	h.	0,010	23,300	0,233
<b>Totale C</b>					0,233
<b>TOTALE COSTI (A+B+C)</b>					8,886
	<u>SPESE GENERALI</u> su totale costi			0,150	1,333
<b>Totale D</b>					10,219
	<u>UTILE D'AZIENDA</u> su totale D			0,100	1,022
<b>Totale E</b>					11,241
<b>Arrotondamento</b>					-0,001
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €cad</b>					<b>11,240</b>

# ANALISI NUOVI PREZZI

N. rif.to	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	COSTO UNITARIO	PARZIALE
A-NP.07	<u>DESCRIZIONE voce di ELENCO</u> Adeguamento di vano porta assistente mediante spicco natura intonaco, demolizione parziale di muratura, di qualsiasi spessore, secondo le dimensioni di progetto, compreso predisposizione di eventuale falso telaio e ripristino completo di intonaco, preparazione fondo e tinteggio con idropittura finale. Rimozione di soglia lapidea assistente (o in cls) e successivi ripristini con elemento similare, sp. 30mm. Incluso carico / scarico e trasporto a pubblica discarica. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
<b>ANALISI</b>					
	<b>A) - MATERIALI</b>				
	Materiale di consumo	crp	1,000	25,000	25,000
	Rasante e intonaco, preparazione del fondo e successivo tinteggio con idropittura e altro materiale di consumo	crp	1,000	60,000	60,000
	Nuova soglia lapidea o similare a esistente, sp. 3cm	mq	0,400	70,000	28,000
<b>Totale A</b>					113,000
	<b>B) - NOLI E TRASPORTI</b>				
	Martello demolitore	h	0,600	29,400	17,640
	Autocarro di portata 2500kg a caldo	h	0,200	51,330	10,266
	<b>su totale A</b>				
<b>Totale B</b>					27,906
	<b>C) - MANO D'OPERA</b>				
	Operaio qualificato edile	h	5,000	25,830	129,150
	Operaio specializzato edile	h	7,000	27,780	194,460
<b>Totale C</b>					323,610
<b>TOTALE COSTI (A+B+C)</b>					464,516
	<b>SPESE GENERALI</b>				
	<b>su totale costi</b>			0,150	69,677
<b>Totale D</b>					534,193
	<b>UTILE D'AZIENDA</b>				
	<b>su totale D</b>			0,100	53,419
<b>Totale E</b>					587,612
<b>Arrotondamento</b>					-0,002
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €cad</b>					<b>587,610</b>

# ANALISI NUOVI PREZZI

N. rif.to	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	COSTO UNITARIO	PARZIALE
A-NP.08	<p><u>DESCRIZIONE voce di ELENCO</u></p> <p>Fornitura e posa di portoncino per esterni ad una antabattente, con telaio e in alluminio anodizzato termico, con pannello in bontati, completo di doppiamaniglia in metallo verniciato, serratura in cassata cilindro europeo. Guarnizioni di battuta in EPDM sui lati. Il portoncino dovrà essere completo di griglia di aerazione (con retina antinsetto) in alluminio estruso acciaio verniciato, fissato con vitia opportuna cornice perimetrale (controtelaio): dimensioni 800x300mm o 600x400mm. Smontaggio portoncini esistenti e smaltimento incluso. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p>				
<b>ANALISI</b>					
	<b><u>A) - MATERIALI</u></b>				
	Portoncino	cad	1,000	460,000	460,000
	Griglie aerazione	cad	1,000	44,720	44,720
<b>Totale A</b>					504,720
	<b><u>B) - NOLI E TRASPORTI</u></b>				
	Noli, trasporti ed altri oneri (eventuali opere murarie)	crp	1,000	20,000	20,000
	<b>su totale A</b>				
<b>Totale B</b>					20,000
	<b><u>C) - MANO D'OPERA</u></b>				
	Operaio qualificato	h	0,400	25,830	10,332
	Operaio specializzato	h	0,400	27,780	11,112
<b>Totale C</b>					21,444
<b>TOTALE COSTI (A+B+C)</b>					546,164
	<b><u>SPESE GENERALI</u></b>				
	su totale costi			0,150	81,925
<b>Totale D</b>					628,089
	<b><u>UTILE D'AZIENDA</u></b>				
	su totale D			0,100	62,809
<b>Totale E</b>					690,898
<b>Arrotondamento</b>					-0,008
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €cad</b>					<b>690,890</b>

# ANALISI NUOVI PREZZI

N. rif.to	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	COSTO UNITARIO	PARZIALE
A-NP.09	<p><b><u>DESCRIZIONE voce di ELENCO</u></b></p> <p>Fornitureposadiserramentovetratoperesternirealizzatoinalluminiotagliote rmicoconprofiliedaccessorioriginalitipo"DOGMA65/78eDOGMA DOOR" o similare.Vetrocameradisicurezza33/18/44.2BE+WE+Argon,certificato, marcaturaCE,econformeallanormaper"Palestreeassimilabili".Isolamento acustico Rw 43dB.Vetratadelledimensioniparia350x255CMcompostaduelateralifis si,portaadueantecentrale,completadimaniglioneantipanicotipopush bar, e senza maniglia esterna.Smontaggio portone esistente e smaltimento incluso.Compresoognionereemagisteroperdareillavorofinitoaperfettareg ola d'arte.</p>				
<b>ANALISI</b>					
	<b><u>A) - MATERIALI</u></b>				
	Serramento completo di accessori e maniglione push bar	crp	1,000	2 000,000	2 000,000
<b>Totale A</b>					2 000,000
	<b><u>B) - NOLI E TRASPORTI</u></b>				
	Noli, trasporti ed altri oneri (eventuali opere murarie)	crp	1,000	30,000	30,000
	<b>su totale A</b>				
<b>Totale B</b>					30,000
	<b><u>C) - MANO D'OPERA</u></b>				
	Operaio qualificato	h	3,500	25,830	90,405
	Operaio specializzato	h	3,500	27,780	97,230
<b>Totale C</b>					187,635
<b>TOTALE COSTI (A+B+C)</b>					2 217,635
	<b><u>SPESE GENERALI</u></b>				
	<b>su totale costi</b>			<b>0,150</b>	332,645
<b>Totale D</b>					2 550,280
	<b><u>UTILE D'AZIENDA</u></b>				
	<b>su totale D</b>			<b>0,100</b>	255,028
<b>Totale E</b>					2 805,308
<b>Arrotondamento</b>					-0,308

**PREZZO DI APPLICAZIONE €cad**

**2 805,000**

# ANALISI NUOVI PREZZI

N. rif.to	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	COSTO UNITARIO	PARZIALE
A-NP.10	<u>DESCRIZIONE voce di ELENCO</u> Assistenzemurarieagliimpiantieletricieoperedi prevenzioneincendie di ripristino compartimentazioni e/o saggi preliminari.				
<b>ANALISI</b>					
	<u>A) - MATERIALI</u> Materiali di consumo	crp	1,000	250,000	250,000
<b>Totale A</b>					250,000
	<u>B) - NOLIE TRASPORTI</u> Noli, trasporti ed altri oneri (eventuali opere murarie)  su totale A	crp	1,000	30,000	30,000
<b>Totale B</b>					30,000
	<u>C) - MANO D'OPERA</u> Operaio qualificato Operaio specializzato	h h	16,000 10,000	25,830 27,780	413,280 277,800
<b>Totale C</b>					691,080
<b>TOTALE COSTI (A+B+C)</b>					971,080
<u>SPESE GENERALI</u> su totale costi				<b>0,150</b>	145,662
<b>Totale D</b>					1 116,742
<u>UTILE D'AZIENDA</u> su totale D				<b>0,100</b>	111,674
<b>Totale E</b>					1 228,416
<b>Arrotondamento</b>					-0,416
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €cad</b>					<b>1 228,000</b>

# ANALISI NUOVI PREZZI

N. rif.to	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	COSTO UNITARIO	PARZIALE
A-NP.11	<p><u>DESCRIZIONE voce di ELENCO</u></p> <p>Sovrapprezzo a voci di pareti e contropareti in cartongesso, per sostituzione lastra esterna - in gesso rivestito con lastra speciale tipo "Duragyp A1 13 Activ'Air" o similare, rivestita su entrambe le facce con carta a bassissimo potere calorifico superiore; questa caratteristica conferisce alle lastre un comportamento di reazione al fuoco in euroclasse A1. Lastra con incrementata densità del nucleo (tipo D), il cui gesso è inoltre additivato con fibre di vetro e fibre di legno; tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale e di resistenza meccanica (tipo I). Inoltre è caratterizzata da un ridotto assorbimento d'acqua (tipo H1) con un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità, e contribuisce ad incrementare la resistenza al fuoco nei sistemi in cui è installata (tipo F). La lastra può essere impiegata per la realizzazione di tramezzi, controsoffitti e contropareti e ovunque sia richiesta un'elevata resistenza meccanica, agli urti, e reazione al fuoco in euroclasse A1. La tecnologia Activ'Air® permette alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria degli ambienti interni.</p>				
<b>ANALISI</b>					
	<b><u>A) - MATERIALI</u></b>				
	Lastra Duragyp A1 13 Activ'Air	mq	1,000	9,500	9,500
<b>Totale A</b>					9,500
	<b><u>B) - NOLIE TRASPORTI</u></b>				
	Noli, trasporti ed altri oneri (eventuali opere murarie)				
	<b>su totale A</b>				
<b>Totale B</b>					
	<b><u>C) - MANO D'OPERA</u></b>				
	Operaio qualificato	h			
	Operaio specializzato	h			
<b>Totale C</b>					
<b>TOTALE COSTI (A+B+C)</b>					9,500
<b><u>SPESE GENERALI</u></b>					



su totale costi		0,150	1,425
	<b>Totale D</b>		10,925
<b><u>UTILE D'AZIENDA</u></b> su totale D		0,100	1,093
	<b>Totale E</b>		12,018
	<b>Arrotondamento</b>		-0,008
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €cad</b>			<b>12,010</b>

# ANALISI NUOVI PREZZI

N. rif.to	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	COSTO UNITARIO	PARZIALE
E-NP.01	<u>DESCRIZIONE voce di ELENCO</u> Verifica della funzionalità del sistema motorizzato del serramento compreso: -verifica dei collegamenti del cavo esistente (conduttura in generale) -funzionalità del pulsante di comando -eventuale integrazioni/sostituzione di linea di collegamento e relativi accessori Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
<b>ANALISI</b>					
	<b>A) - MATERIALI</b>				
	Cavo unipolare FS17 450/700V sezione 1,5mmq	m	10,000	0,380	3,800
	Accessori	corpo	1,000	5,000	5,000
<b>Totale A</b>					8,800
	<b>B) - NOLI E TRASPORTI</b>				
	Noli, trasporti ed altri oneri (eventuali opere murarie)				
	<b>su totale A</b>				
<b>Totale B</b>					
	<b>C) - MANO D'OPERA</b>				
	Installatore 4a categoria	h.	0,600	24,470	14,682
<b>Totale C</b>					14,682
<b>TOTALE COSTI (A+B+C)</b>					23,482
	<b>SPESE GENERALI</b>				
	su totale costi			0,150	3,522
<b>Totale D</b>					27,004
	<b>UTILE D'AZIENDA</b>				
	su totale D			0,100	2,700
<b>Totale E</b>					29,704
<b>Arrotondamento</b>					-0,004
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €cad</b>					<b>29,700</b>

# ANALISI NUOVI PREZZI

N. rif.to	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	COSTO UNITARIO	PARZIALE
E-NP.02	<p><u>DESCRIZIONE voce di ELENCO</u></p> <p>F.e.p. i gruppo di alimentazione composto da un alimentatore switching, limitato in corrente (limitazione tensione-corrente) di precisione, due batterie da 12V 17Ah comprese, circuito di controllo a modulazione digitale e circuito di supervisione a microcontrollore. L'alimentazione si suddivide in 3 uscite a morsetti protette dai rispettivi fusibili. La carica della batteria avviene a tensione costante (27,6V @ 25C) con compensazione della temperatura ambiente e limitazione di corrente. La corrente massima erogata dall'alimentatore di 5A: con 4A per il carico e 1A per la ricarica della batteria. Dimensioni: 375mm x 430mm x 120mm. Peso: 6,25 Kg. Certificato in conformit&amp;agrave; alla normativa EN 54-4, DoP N. 1293 - CPR -0483.&lt;/p&gt;                     L'opera è compresa di accessori di fissaggio e sostegno e tutto quanto necessita a dare l'opera finita, funzionante e collaudabile. Compreso allaccio per alimentazione in derivazione da QE QSAA con cavo multipolare 3G1,5 entro tubazione pvc a parete, completo di accessori per fissaggio conduttura.</p>				
<b>ANALISI</b>					
	<b><u>A) - MATERIALI</u></b>				
	Alimentatore switching Tipo NOTIFIER ALI50EN o similare batterie comprese	cad	1,000	437,250	437,250
	Accessori e collegamenti alimentazione	cad	1,000	10,000	10,000
<b>Totale A</b>					447,250
	<b><u>B) - NOLI E TRASPORTI</u></b>				
	Noli, trasporti ed altri oneri (eventuali opere murarie)				
	<b>su totale A</b>				
<b>Totale B</b>					
	<b><u>C) - MANO D'OPERA</u></b>				
	Installatore 4a categoria	h.	3,000	24,470	73,410
<b>Totale C</b>					73,410
<b>TOTALE COSTI (A+B+C)</b>					520,660
	<b><u>SPESE GENERALI</u></b>				
	su totale costi			0,150	78,099
<b>Totale D</b>					598,759
	<b><u>UTILE D'AZIENDA</u></b>				
	su totale D			0,100	59,876
<b>Totale E</b>					658,635
<b>Arrotondamento</b>					-0,005
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €cad</b>					<b>658,630</b>

# ANALISI NUOVI PREZZI

N. rif.to	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	COSTO UNITARIO	PARZIALE
E-NP.03	<p><u>DESCRIZIONE voce di ELENCO</u></p> <p>F.e.p. Apparecchio realizzato interamente in policarbonato antiurto resistente ai raggi UV. Ampio schermo ad elevata trasparenza e riflettore simmetrico calcolato per ottimizzare il fascio luminoso rendendolo omogeneo e particolarmente ampio. Nella versione LED l'ottica a doppia riflessione alloggia una batteria di LED ad elevatissima efficienza (100 lm/W). L'ampia gamma di accessori di installazione consente di soddisfare qualsiasi esigenza inerente all'illuminazione di emergenza o alla segnaletica di sicurezza. Predisposto per installazione con cavo e tubo ø 16 e ø 20. Compresa quota parte di condotta di derivazione da dorsale, con cavo multipolare tipo FG16OM16 3G1,5, tubazione pvc rigida a parete o flessibile, sistema di fissaggio condotta, scatola derivazione pvc a parete, ogni altro accessorio necessario al completamento dell'opera alla regola dell'arte, collaudata e funzionante.</p>				
<b>ANALISI</b>					
	<b><u>A) - MATERIALI</u></b>				
	Corpo illuminante Tipo Beghelli Formula 65 24W o similare	cad	1,000	95,600	95,600
	Accessori e collegamenti alimentazione	cad	1,000	10,000	10,000
<b>Totale A</b>					105,600
	<b><u>B) - NOLIE TRASPORTI</u></b>				
	Noli, trasporti ed altri oneri (eventuali opere murarie)				
	<b>su totale A</b>				
<b>Totale B</b>					
	<b><u>C) - MANO D'OPERA</u></b>				
	Installatore 4a categoria	h.	0,500	24,470	12,235
<b>Totale C</b>					12,235
<b>TOTALE COSTI (A+B+C)</b>					117,835
	<b><u>SPESE GENERALI</u></b>				
	su totale costi			0,150	17,675
<b>Totale D</b>					135,510
	<b><u>UTILE D'AZIENDA</u></b>				
	su totale D			0,100	13,551
<b>Totale E</b>					149,061
<b>Arrotondamento</b>					-0,001
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €cad</b>					<b>149,060</b>

# ANALISI NUOVI PREZZI

N. rif.to	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	COSTO UNITARIO	PARZIALE
E-NP.04	<p><u>DESCRIZIONE voce di ELENCO</u></p> <p>F.e.p. di Apparecchio per Installazione a Parete, Plafone, Sospensione o su barra elettrificata. Gli apparecchi nella versione Prontaluce garantiscono un illuminamento minimo anche durante la fase di riaccensione di impianti con lampade a scarica in gas. Predisposto per installazione con tubi Ø16 e Ø20. Grazie alla staffa orientabile, da ordinare separatamente, è in grado di illuminare in maniera precisa i punti di rischio o le vie di esodo. Fascio luminoso orientabile in tutte le direzioni con la staffa orientabile in dotazione. Compresa quota parte di condotta di derivazione da dorsale, con cavo multipolare tipo FG16OM16 3G1,5, tubazione pvc rigida a parete o flessibile, sistema di fissaggio condotta, scatola derivazione pvc a parete, ogni altro accessorio necessario al completamento dell'opera alla regola dell'arte, collaudata e funzionante.</p>				
<b>ANALISI</b>					
	<b><u>A) - MATERIALI</u></b>				
	Corpo illuminante Tipo Beghelli Lungaluce 2x10W o similare	cad	1,000	184,170	184,170
	Accessori e collegamenti alimentazione	cad	1,000	10,000	10,000
<b>Totale A</b>					194,170
	<b><u>B) - NOLI E TRASPORTI</u></b>				
	Noli, trasporti ed altri oneri (eventuali opere murarie)				
	<b>su totale A</b>				
<b>Totale B</b>					
	<b><u>C) - MANO D'OPERA</u></b>				
	Installatore 4a categoria	h.	0,500	24,470	12,235
<b>Totale C</b>					12,235
<b>TOTALE COSTI (A+B+C)</b>					<b>206,405</b>
	<b><u>SPESE GENERALI</u></b>				
	su totale costi			0,150	30,961
<b>Totale D</b>					237,366
	<b><u>UTILE D'AZIENDA</u></b>				
	su totale D			0,100	23,737
<b>Totale E</b>					261,103
<b>Arrotondamento</b>					-0,003
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €cad</b>					<b>261,100</b>

# ANALISI NUOVI PREZZI

N. rif.to	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	COSTO UNITARIO	PARZIALE
E-NP.05	<u>DESCRIZIONE voce di ELENCO</u> Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:3x1.5 mm <sup>2</sup>				
<b>ANALISI</b>					
	<u>A) - MATERIALI</u> Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:3x1,5 mm <sup>2</sup>	cad	1,000	1,230	1,230
<b>Totale A</b>					1,230
	<u>B) - NOLI E TRASPORTI</u> Noli, trasporti ed altri oneri (eventuali opere murarie)				
	<b>su totale A</b>				
<b>Totale B</b>					
	<u>C) - MANO D'OPERA</u> Installatore 4a categoria	h.	0,033	24,470	0,808
<b>Totale C</b>					0,808
<b>TOTALE COSTI (A+B+C)</b>					2,038
<u>SPESE GENERALI</u> su totale costi				0,150	0,306
<b>Totale D</b>					2,344
<u>UTILE D'AZIENDA</u> su totale D				0,100	0,234
<b>Totale E</b>					2,578
<b>Arrotondamento</b>					-0,008
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €cad</b>					<b>2,570</b>

# ANALISI NUOVI PREZZI

N. rif.to	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	COSTO UNITARIO	PARZIALE
E-NP.06	<u>DESCRIZIONE voce di ELENCO</u> f. e p. di quadro elettrico QSAA per servizi ausiliari ed allarmi, in armadio pvc IP55 con portella trasparente 54M (400x500x130mm), completo di dispositivi di protezione come da schemi allegati, completo di cablaggio di centralino punto zero, cablaggio dispositivi, accessori per completamento opera alla regola dell'arte, collaudata e funzionante.				
<b>ANALISI</b>					
<b>A) - MATERIALI</b>					
	Armadio pvc IP55 con portella trasparente 54M (400x500x130mm)	cad	1,000	150,000	150,000
	Dispositivi di protezione	cad	1,000	576,300	576,300
	Accessori di cablaggio e completamento opera	cad	1,000	25,000	25,000
<b>Totale A</b>					751,300
<b>B) - NOLI E TRASPORTI</b>					
Noli, trasporti ed altri oneri (eventuali opere murarie)					
<b>su totale A</b>					
<b>Totale B</b>					
<b>C) - MANO D'OPERA</b>					
	Installatore 4a categoria	h.	7,000	24,470	171,290
<b>Totale C</b>					171,290
<b>TOTALE COSTI (A+B+C)</b>					922,590
<b>SPESE GENERALI</b>					
<b>su totale costi</b>				<b>0,150</b>	138,389
<b>Totale D</b>					1 060,979
<b>UTILE D'AZIENDA</b>					
<b>su totale D</b>				<b>0,100</b>	106,098
<b>Totale E</b>					1 167,077
<b>Arrotondamento</b>					-0,077
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €cad</b>					<b>1 167,000</b>

# ANALISI NUOVI PREZZI

N. rif.to	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	COSTO UNITARIO	PARZIALE
E-NP.07	<u>DESCRIZIONE voce di ELENCO</u> f. e p. di allaccio Quadro elettrico Servizi Ausiliari e Allarmi da QBT esistente, con derivazione linea a monte del QBT con cavo FG16OM16 3G1,5mmq, entro tubazione pvc rigida a parete d.25mm, cassetta derivazione,raccordi,fissaggio e accessori, opera alla regola dell'arte, collaudata e funzionante.				
<b>ANALISI</b>					
	<b>A) - MATERIALI</b>				
	Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:3x1,5 mm <sup>2</sup>	cad	10,000	1,230	12,300
	Tubazione pvc rigida a parete d.25mm , cassetta derivazione, raccordi, fissaggio e accessori	cad	1,000	36,450	36,450
<b>Totale A</b>					48,750
	<b>B) - NOLI E TRASPORTI</b>				
	Noli, trasporti ed altri oneri (eventuali opere murarie)				
	<b>su totale A</b>				
<b>Totale B</b>					
	<b>C) - MANO D'OPERA</b>				
	Installatore 4a categoria	h.	2,000	24,470	48,940
<b>Totale C</b>					48,940
<b>TOTALE COSTI (A+B+C)</b>					97,690
	<b>SPESE GENERALI</b>				
	su totale costi			0,150	14,654
<b>Totale D</b>					112,344
	<b>UTILE D'AZIENDA</b>				
	su totale D			0,100	11,234
<b>Totale E</b>					123,578
<b>Arrotondamento</b>					-0,008
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €cad</b>					<b>123,570</b>



# ANALISI NUOVI PREZZI

N. rif.to	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	COSTO UNITARIO	PARZIALE
E-NP.08	<u>DESCRIZIONE voce di ELENCO</u> f. e p. di installazione di centralina Punto Zero per circuito sgancio a lancio di corrente in QSAA, compresi accessori e cablaggio, opera alla regola dell'arte collaudata e funzionante.				
	<b>ANALISI</b>				
	<u>A) - MATERIALI</u>				
	Centralina Punto Zero per circuito sgancio a lancio di corrente	cad	1,000	145,000	145,000
	Accessori	cad	1,000	10,000	10,000
<b>Totale A</b>					155,000
	<u>B) - NOLI E TRASPORTI</u>				
	Noli, trasporti ed altri oneri (eventuali opere murarie)				
	<b>su totale A</b>				
<b>Totale B</b>					
	<u>C) - MANO D'OPERA</u>				
	Installatore 4a categoria	h.	2,000	24,470	48,940
<b>Totale C</b>					48,940
<b>TOTALE COSTI (A+B+C)</b>					203,940
	<u>SPESE GENERALI</u>				
	<b>su totale costi</b>			0,150	30,591
<b>Totale D</b>					234,531
	<u>UTILE D'AZIENDA</u>				
	<b>su totale D</b>			0,100	23,453
<b>Totale E</b>					257,984
<b>Arrotondamento</b>					-0,004
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €cad</b>					<b>257,980</b>

# ANALISI NUOVI PREZZI

N. rif.to	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	COSTO UNITARIO	PARZIALE
E-NP.09	<u>DESCRIZIONE voce di ELENCO</u> f. e p. di segnalazione allarmi compreso n.1 spia rossa con lampada 230V,in scatola pvc parete 3 moduli, accessori, quota parte linee di collegamento segnalazioni con cavi tipo FG16OM16 multipolari 2x1,5mmq comprensiva di cartellonistica identificatrice, opera completa alla regola dell'arte, collaudata e funzionante.				
<b>ANALISI</b>					
	<b>A) - MATERIALI</b>				
	Spia rossa con lampada 230V IP40 e scatola pvc parete	cad	1,000	15,000	15,000
	Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	5,000	0,860	4,300
	Cartellonistica identificatrice e Accessori	cad	1,000	7,710	7,710
<b>Totale A</b>					27,010
	<b>B) - NOLI E TRASPORTI</b>				
	Noli, trasporti ed altri oneri (eventuali opere murarie)				
	<b>su totale A</b>				
<b>Totale B</b>					
	<b>C) - MANO D'OPERA</b>				
	Installatore 4a categoria	h.	0,500	24,470	12,235
<b>Totale C</b>					12,235
<b>TOTALE COSTI (A+B+C)</b>					<b>39,245</b>
	<b>SPESE GENERALI</b>				
	su totale costi			0,150	5,887
<b>Totale D</b>					45,132
	<b>UTILE D'AZIENDA</b>				
	su totale D			0,100	4,513
<b>Totale E</b>					49,645
<b>Arrotondamento</b>					-0,005
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €cad</b>					<b>49,640</b>

# ANALISI NUOVI PREZZI

N. rif.to	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	COSTO UNITARIO	PARZIALE
E-NP.10	<u>DESCRIZIONE voce di ELENCO</u> f. e p. di bobina di sgancio a lancio di corrente per interruttore generale 4x100A installato su QE esistente QGBT, compreso ogni accessorio necessario alla realizzazione sell'opera alla regola dell'arte, collaudata e funzionante.				
<b>ANALISI</b>					
<b><u>A) - MATERIALI</u></b>					
	Bobina di sgancio a lancio di corrente per interruttore generale 4x100A	cad	1,000	66,510	66,510
	Accessori	cad	1,000	10,000	10,000
<b>Totale A</b>					76,510
<b><u>B) - NOLI E TRASPORTI</u></b>					
	Noli, trasporti ed altri oneri (eventuali opere murarie)				
	<b>su totale A</b>				
<b>Totale B</b>					
<b><u>C) - MANO D'OPERA</u></b>					
	Installatore 4a categoria	h.	2,000	24,470	48,940
<b>Totale C</b>					48,940
<b>TOTALE COSTI (A+B+C)</b>					<b>125,450</b>
<b><u>SPESE GENERALI</u></b>					
	<b>su totale costi</b>			<b>0,150</b>	18,818
<b>Totale D</b>					<b>144,268</b>
<b><u>UTILE D'AZIENDA</u></b>					
	<b>su totale D</b>			<b>0,100</b>	14,427
<b>Totale E</b>					<b>158,695</b>
<b>Arrotondamento</b>					<b>-0,005</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €cad</b>					<b>158,690</b>

# ANALISI NUOVI PREZZI

N. rif.to	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	COSTO UNITARIO	PARZIALE
E-NP.11	<u>DESCRIZIONE voce di ELENCO</u> Fornitura e posa di pulsante di sgancio in emergenza sottovetro con lampada interna di segnalazione sempre accesa per lo sgancio degli interruttori generali posti nel quadro pertinente, compreso linea di collegamento resistentente al fuoco tipo FTG100M1 di adeguata sezione dal pulsante alle bobine di sgancio degli interruttori, quota parte tubazioni per posa cavi (escluso canalizzazione dorsale) cassette di transito e terminali, accessori di fissaggio e sostegno e quant' altro necessario per dare l' opera completa, funzionante e collaudata.				
<b>ANALISI</b>					
<b><u>A) - MATERIALI</u></b>					
	Pulsante di sgancio in emergenza sottovetro con lampada interna di segnalazione sempre accesa	cad	1,000	60,000	60,000
	Cavo resistente al fuoco bipolare FTG100M1:sezione 2,5 mmq	m	10,000	2,550	25,500
	Tubazione pvc rigida a parete d.25mm , cassetta derivazione, raccordi, fissaggio e accessori	cad	1,000	10,000	10,000
<b>Totale A</b>					95,500
<b><u>B) - NOLI E TRASPORTI</u></b>					
	Noli, trasporti ed altri oneri (eventuali opere murarie)				
<b>su totale A</b>					
<b>Totale B</b>					
<b><u>C) - MANO D'OPERA</u></b>					
	Installatore 4a categoria	h.	0,500	24,470	12,235
<b>Totale C</b>					12,235
<b>TOTALE COSTI (A+B+C)</b>					107,735
<b><u>SPESE GENERALI</u></b>					
<b>su totale costi</b>				<b>0,150</b>	16,160
<b>Totale D</b>					123,895
<b><u>UTILE D'AZIENDA</u></b>					
<b>su totale D</b>				<b>0,100</b>	12,390
<b>Totale E</b>					136,285
<b>Arrotondamento</b>					-0,005
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €cad</b>					<b>136,280</b>

# ANALISI NUOVI PREZZI

N. rif.to	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	COSTO UNITARIO	PARZIALE
M-NP.01	<u>DESCRIZIONE voce di ELENCO</u> Fornitura e posa in opera di segnaletica di sicurezza				
<b>ANALISI</b>					
	<b><u>A) - MATERIALI</u></b>				
	Cartelli antincendio, cartelli di salvataggio, cartelli di divieto, cartelli di pericolo	corpo	1,000	105,686	105,686
	Accessori	corpo	1,000	10,569	10,569
<b>Totale A</b>					116,255
	<b><u>B) - NOLI E TRASPORTI</u></b>				
	Noli, trasporti ed altri oneri (eventuali opere murarie)				
	<b>su totale A</b>				
<b>Totale B</b>					
	<b><u>C) - MANO D'OPERA</u></b>				
	Installatore 4a categoria	h.	4,000	24,470	97,880
<b>Totale C</b>					97,880
<b>TOTALE COSTI (A+B+C)</b>					214,135
	<b><u>SPESE GENERALI</u></b>				
	su totale costi			0,150	32,120
<b>Totale D</b>					246,255
	<b><u>UTILE D'AZIENDA</u></b>				
	su totale D			0,100	24,626
<b>Totale E</b>					270,881
<b>Arrotondamento</b>					-0,001
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €cad</b>					<b>270,880</b>

# ANALISI NUOVI PREZZI

N. rif.to	OGGETTO DELL' ANALISI	U.M.	Q.TA'	COSTO UNITARIO	PARZIALE
M-NP.02	<u>DESCRIZIONE voce di ELENCO</u> Fornitura e posa in opera di sigillatura attraverso strutture tagliafuoco e forometrie saggi realizzata a mezzo di opportune soluzioni antifuoco idonee sia per il ripristino di tubazioni che di canaline e cavi elettrici. Il tutto fornito e posato in ottemperanza alle norme tecniche vigenti. Incluso ogni onere e magistero necessario ad avere l'opera finita e perfettamente rispondente al rapporto di prova. Classe di resistenza al fuoco garantita EI 120				
<b>ANALISI</b>					
	<u>A) - MATERIALI</u>				
	Fornitura di sigillatura attraverso strutture tagliafuoco e forometrie saggi	corpo	1,000	1 089,950	1 089,950
	Accessori	corpo	1,000	108,995	108,995
<b>Totale A</b>					1 198,945
	<u>B) - NOLI E TRASPORTI</u> Noli, trasporti ed altri oneri (eventuali opere murarie)				
	<b>su totale A</b>				
<b>Totale B</b>					
	<u>C) - MANO D'OPERA</u> Installatore 4a categoria	h.	10,000	24,470	244,700
<b>Totale C</b>					244,700
<b>TOTALE COSTI (A+B+C)</b>					1 443,645
	<u>SPESE GENERALI</u> su totale costi			0,150	216,547
<b>Totale D</b>					1 660,192
	<u>UTILE D'AZIENDA</u> su totale D			0,100	166,019
<b>Totale E</b>					1 826,211
<b>Arrotondamento</b>					-0,211
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €cad</b>					<b>1 826,000</b>