



StudioHOME

Lavori in Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale

Via Superga, 9 – 47863 Novafeltria (RN)

Tel.: 0541 – 1742024, www.studiohome.it, info@studiohome.it

ELENCO PREZZI

(Tav. 10)

OGGETTO: OPERE PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA PALESTRA A SERVIZIO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO IN NOVAFELTRIA

COMMITTENTE: COMUNE DI NOVAFELTRIA
R.U.P.: Arch. Fabrizio Guerra

UBICAZIONE: Via Della Maternità, 44 - 47863 Novafeltria (RN)

Novafeltria, "Maggio 2021"

Il Tecnico

Ing. Giulio Giorgini

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCIA MISURA</u>			
Nr. 1 01.08.001.00 4b	Estintore a polvere omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente, da Kg 6 ; classe 89BC ; costo mensile. euro (quattro/73)	cad.* mesi	4,73
Nr. 2 02.10.020.00 1a	Linea elettrica mobile per impianti di illuminazione di sicurezza, realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, conforme alle norme; sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni; da 3x2,5 mm2. euro (dieci/82)	ml	10,82
Nr. 3 02.10.060.00 1a	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A; costo mensile. euro (ventisei/45)	cad.* mesi	26,45
Nr. 4 A08.013.025	Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1, ed inerti ad alta traspirabilità e igroscopicità, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1 euro (otto/44)	m ²	8,44
Nr. 5 A10.019.015. a	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro, escluso pittura o rivestimento di finitura da pagarsi a parte, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, conducibilità termica λ 0,034 W/mK, resistenza a compressione \geq 500 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E: spessore 30 mm euro (cinquantadue/46)	m ²	52,46
Nr. 6 A10.019.075. a	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite, classe EPS 80, densità 15 kg/mc secondo UNI 13163 e rispondenti alle norme ETICS, classe E secondo UNI EN ISO 119-2, conducibilità termica $\lambda = 0,034$ W/mK secondo UNI EN 12667, con fissaggio meccanico dei pannelli delle dimensioni di 50 x 50 cm fresati lungo i bordi, ancorati a profili in pvc orizzontali e verticali attraverso tasselli, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro, esclusa pittura o rivestimento di finitura: spessore pannelli 60 mm euro (sessantasei/36)	m ²	66,36
Nr. 7 A10.019.075. b	idem c.s. ...di finitura: sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante euro (due/60)	m ²	2,60
Nr. 8 A14.001.010. g	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: granito nazionale euro (centosessantadue/14)	m ²	162,14
Nr. 9 A20.001.015	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione euro (tredici/50)	m ²	13,50
Nr. 10 A20.001.020	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello euro (due/23)	m ²	2,23
Nr. 11 A20.010.010. b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: con idropittura traspirante e idrorepellente euro (otto/61)	m ²	8,61
Nr. 12 A20.016.010. b	Rivestimento minerale a base di silicato di potassio ad effetto granulato, granulometria 0,5 ÷ 1,5 mm, a finitura rustica opaca, ad elevata resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, applicato a spatola, esclusa la preparazione del supporto: colorato euro (quindici/94)	m ²	15,94
Nr. 13 B01.031.030. a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua euro (quindici/03)	m ²	15,03
Nr. 14 C04.031.020	Rasatura di tutte le superfici delle pareti in cemento armato in vista, di opere di difesa del suolo, eseguita con malta additivata euro (quattordici/20)	m ²	14,20
Nr. 15 CVD.01.010. 0010	Corsi e riunioni di formazione e informazione - riunioni contingentate nel rispetto della distanza di sicurezza, da valutare per ogni lavoratore presente in cantiere e relative a: - Uso dispositivi DPI e norme di comportamento; - Modalità di utilizzo e sanificazione dei mezzi e/o attrezzature di uso collettivo o individuale in dotazione; - Informazione sulle procedure da seguire in caso di riscontro dello stato febbrile del personale superiore a 37,5°, modalità operative per l'isolamento del soggetto con sintomi influenzali, attivazione delle Autorità sanitarie competenti, distanziamento e individuazione dei comportamenti per evitare contatti, sia durante le procedure di accesso al cantiere, o per la fruizione degli spazi e ambienti comuni e avvio delle azioni di sanificazione e igienizzazione degli strumenti o attrezzature venute a contatto il soggetto con sintomi d'influenza. Procedure da eseguire con personale dipendente della Ditta Appaltatrice.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 CVD.01.010. 0020.a	<p>euro (otto/06)</p> <p>Corsi e riunioni di formazione e informazione - svolta mediante riunioni contingentate nel rispetto della distanza di sicurezza, da valutare per ogni lavoratore presente in cantiere e solo per procedure contenute per specifici motivi di sicurezza nel PSC.</p> <p>Predisposizione di personale addetto, opportunamente formato all'ingresso/uscita dai luoghi di lavoro e h dagli spazi comuni al fine di attuare gli opportuni protocolli di contingentamento degli ingressi: PUNTO DI CONTROLLO ED ATTUAZIONE INTERNO del distanziamento umano sia per l'ingresso che per la fruizione dei locali o degli spazi comuni (mense, spogliatoi, bagni etc.) dei dipendenti non esterni, eseguito con personale interno e dipendente della Dita Appaltatrice compreso l'espletamento di apposito corso di formazione per le istruzioni operative e comportamentali da osservare per il personale addetto alla gestione del controllo.</p> <p>euro (otto/06)</p>	cad	8,06
Nr. 17 CVD.01.010. 0030.a	<p>Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale recante le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19.</p> <p>Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 200x300, spessore 5/10, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa).</p> <p>euro (otto/85)</p>	cad	8,85
Nr. 18 CVD.01.030. 0030	<p>Sanificazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio eseguita da impresa qualificata. Nebulizzazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (questi sono i principi attivi dei prodotti commerciali che dovranno essere usati in quanto hanno una composizione che li rende idonei allo scopo senza procurare corrosioni o altro). L'area sottoposta al trattamento dovrà essere delimitata, vietata all'accesso di persone e successivamente sottoposta a ventilazione per un tempo di almeno 2 ore prima di consentire la sua fruibilità.</p> <p>Attività svolta da impresa qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt. 1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n. 82. Tale trattamento è eseguito in ambienti non sanitari dove abbiano soggiornato casi confermati di COVID-19 ovvero quando questo trattamento è prescritto nei protocolli aziendali dal medico competente per particolari situazioni ambientali rilevate.</p> <p>Dell'avvenuta sanificazione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporta giorno, ora, principio attivo utilizzato e Azienda che l'ha eseguita.</p> <p>euro (uno/17)</p>	mq	1,17
Nr. 19 CVD.01.040. 0010	<p>Semimaschera filtrante antipolvere FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuto-non-tessuto a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline), monouso, posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Il prodotto deve riportare il marchio CE o nel caso non ne siano provviste deve avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validati da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro).</p> <p>euro (tre/41)</p>	cad	3,41
Nr. 20 CVD.01.040. 0040	<p>Tuta monouso realizzata in tessuto-non-tessuto tipo melt blown a protezione contro gli agent infettivi ai sensi della norma UNI EN 14126 2004. Deve garantire l'isolamento, la resistenza a sostanze chimiche, essere impermeabile ed idonea ad impedire agli agenti infettivi di raggiungere la cute, oltre che impedire il diffondersi degli agent infettivi. Non deve causare irritazioni cutanee o qualsiasi altro effetto nocivo per la salute. Deve essere resistente alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica (ISO/FDIS 16604), avere cuciture, giunzioni ed assemblaggi degli indumenti in modo da soddisfare i requisiti specificati nei punti pertinenti della norma EN 14325. L'indumento deve essere realizzato in modo che il portatore abbia libertà di movimento e sia il più comodo possibile e sottoposto alla prova dei "sette movimenti". (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro).</p> <p>euro (sette/38)</p>	cad	7,38
Nr. 21 CVD.01.040. 0100	<p>Occhiali protettivi, riutilizzabili per lavorazioni che espongono a rischi ottici - la luce naturale e artificiale o le sorgenti di radiazioni provocano la maggior parte delle lesioni agli occhi - rischi meccanici - causati da polvere a grana grossa e fine, da particelle ad alta velocità, da metalli e corpi incandescenti - rischi chimici - causati da aerosol e aeriformi, spruzzi o gocce di soluzioni chimiche che possono penetrare nell'occhio, danneggiare la retina e quindi la vista - rischi termici - Realizzati in conformità alla norma UNI EN 166 - Tipo occhiali semplici (DPI II cat.) (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro).</p> <p>euro (uno/70)</p>	cad	1,70
Nr. 22 CVD.01.040. 0120	<p>Visiera di proiezione (DPI III cat.) riutilizzabile UNI EN 166:2004, costituita da semicalotta in polipropilene, bardatura imbottita regolabile, con schermo in policarbonato incolore, resistenza al calore. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro).</p> <p>euro (undici/55)</p>	cad	11,55
Nr. 23 CVD.01.040. 0130	<p>Guanti monouso in lattice di gomma naturale, o in altro materiale elastomerico (DPI III CAT.) resistenti a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Devono inoltre essere delle dimensioni indicate nel prospetto I della stessa norma e con taglie espresse in extra small, small, medium, large ed extra large. Il prodotto deve riportare il marchio CE o nel caso non ne sia provvisto deve avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro).</p> <p>euro (zero/20)</p>	paio	0,20
Nr. 24 CVD.01.050. 0050.a	<p>Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofuogo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile valutato per la superficie:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio euro (quindici/67)	mq	15,67
Nr. 25 CVD.01.050. 0050.b	idem c.s. ...superficie: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (cinque/31)	mq	5,31
Nr. 26 F01.022.005. a	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi euro (centonovantanove/60)	Cadauno	199,60
Nr. 27 F01.022.005. b	idem c.s. ...cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) euro (trentasei/80)	Cadauno	36,80
Nr. 28 F01.022.045. a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi euro (centosessanta/00)	Cadauno	160,00
Nr. 29 F01.022.045. b	idem c.s. ...mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi euro (centodieci/00)	Cadauno	110,00
Nr. 30 F01.028.005. c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm euro (zero/42)	Cadauno	0,42
Nr. 31 F01.028.010. b	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 330 mm euro (zero/30)	Cadauno	0,30
Nr. 32 F01.028.015. b	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 125 mm euro (zero/14)	Cadauno	0,14
Nr. 33 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo euro (tre/50)	Cadauno	3,50
Nr. 34 F01.052.005. a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni euro (otto/19)	m ²	8,19
Nr. 35 F01.052.005. b	idem c.s. ...di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite euro (zero/79)	m ²	0,79
Nr. 36 F01.052.005. c	idem c.s. ...di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere euro (due/96)	m ²	2,96
Nr. 37 F01.055.005. a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori euro (quattro/84)	m ²	4,84
Nr. 38 F01.055.005. b	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) euro (uno/55)	m ²	1,55
Nr. 39 F01.064.005. e	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: per altezze da 5,4 m fino a 12 m, per il primo mese di utilizzo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (duecentoottanta/45)	Cadauno	280,45
Nr. 40 F01.064.005. f	idem c.s.m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo euro (ventinove/17)	Cadauno	29,17
Nr. 41 F01.097.005. b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm euro (tre/39)	Cadauno	3,39
Nr. 42 NP.01	Rimozione e successivo montaggio di condotte in acciaio per il trasporto di gas, compreso delle opere necessarie per la rimozione ed il successivo montaggio. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita. euro (trentacinque/00)	m	35,00
Nr. 43 NP.02	Smontaggio e rimontaggio impianto elettrico esterno. Smontaggio di tutti gli elementi (cavidotti, scatole di derivazione, corpi illuminanti, ecc..) presenti sulle facciate del fabbricato e loro successivo rimontaggio al termine dei lavori. euro (cinquecentotre/27)	a corpo	503,27
Nr. 44 NP.03	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 6/10 euro (quaranta/23)	m	40,23
Nr. 45 NP.04	Fornitura e posa in opera di pozzetto pluviale. Il dispositivo di raccolta e deflusso orizzontale, tale da consentire lo smaltimento delle acque provenienti dai discendenti/pluviali di gronda. La paratia di cui è corredato consente una perfetta sifonatura, evitando il ritorno di cattivi odori oltre ad essere facilmente removibile per ispezione e/o pulizia. Realizzato in PP (polipropilene). Utilizzato come elemento di raccolta delle acque meteoriche provenienti dai pluviali di gronda al fine di smaltire tramite rete idrica a terra. Compreso lo scavo e/o demolizione di pavimentazione per eseguire la posa corretta del pozzetto e il successivo ripristino della pavimentazione. E' inoltre compreso tutto quello che occorre per dare l'opera finita. euro (cento/44)	cadauno	100,44
Nr. 46 NP.05	Sostituzione di corpi palestra. Sostituzione di corpi illuminanti esistenti con dei moduli a led che garantiscono un illuminamento interno come previsto dalle vigenti normative EN-12464-1. E' compreso tutto quello che occorre per lo smontaggio dei corpi esistenti, la fornitura e posa dei nuovi corpi illuminanti e tutto quello che occorre per dare l'opera finita. Caratteristiche: 100w HE ottica diffusore resina 16317 lumen tonalita' 4000k CRI80. Struttura in alluminio pressofuso ottica PMMA con lenti di protezione. euro (seicentoventiuno/70)	cadauno	621,70
Nr. 47 NP.06	Sostituzione di corpi spogliatoi. Sostituzione di corpi illuminanti esistenti con dei moduli a led che garantiscono un illuminamento interno come previsto dalle vigenti normative EN-12464-1. E' compreso tutto quello che occorre per lo smontaggio dei corpi esistenti, la fornitura e posa dei nuovi corpi illuminanti e tutto quello che occorre per dare l'opera finita. Caratteristiche: plafoniere a led ip66 tonalita' 4000k CRI80. Corpo e diffusore in policarbonato. Lunghezza 690 mm 1x1lw 1593 lumen 4000k cri80. euro (centotrentanove/93)	cadauno	139,93
Nr. 48 NP.07	idem c.s. ...policarbonato. Lunghezza 1300 mm 1x19w 2870 lumen 4000k cri80. euro (centosessantatre/96)	cadauno	163,96
Nr. 49 NP.08	idem c.s. ...policarbonato. Lunghezza 1600 mm 1x24w 3830 lumen 4000k cri80. euro (centoottantatano/67)	cadauno	181,67
	Data, 19/05/2021		
	Il Tecnico		

MODELLO ANALISI GIUSTIFICATIVA DI PREZZO					DATA	
					"Maggio 2021"	
DESCRIZIONE				UNITA' DI MISURA	ART. ELENCO P.	
Rimozione e successivo montaggio di canne fumarie in acciaio installate ad un'altezza massima di 4 m dal piano di lavoro, compreso delle opere necessarie per la rimozione ed il successivo montaggio. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita.				m	Prezzo_01	
ELEMENTI		U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	PARZIALI	TOTALI
1 MANO D'OPERA						
1.01	Operaio qualificato edile (Tariffa Cod. M01.001.015)	h	0,750	€ 27,20	€ 20,40	
1.02					€ -	
1.03					€ -	
TOTALE MANO D'OPERA Euro					20,40	
2 MEZZI D'OPERA						
2.01					€ -	
2.02					€ -	
TOTALE MEZZI D'OPERA Euro					-	
3 MATERIALI						
3.01	Collari	cad.	1,00	5,29	€ 5,29	
3.02	Viti e Tasselli	cad.	2,00	0,99	€ 1,98	
TOTALE MATERIALI Euro					7,27	
4 ONERI DIVERSI						
4.01					€ -	
4.02					€ -	
TOTALE ONERI DIVERSI Euro					-	
SOMMANO Euro					27,67	
5 SPESE GENERALI E UTILE						
5.01	Spese Generali	%		15,00%	€ 4,15	
5.02	Utile	%		10,00%	€ 3,18	
TOTALE SPESE GENERALI E UTILE Euro					7,33	
TOTALE GENERALE Euro						
PREZZO OFFERTO					35,00	

MODELLO ANALISI GIUSTIFICATIVA DI PREZZO					DATA	
					"Maggio 2021"	
DESCRIZIONE				UNITA' DI MISURA	ART. ELENCO P.	
Smontaggio e rimontaggio impianto elettrico esterno. Smontaggio di tutti gli elementi (cavidotti, scatole di derivazione, corpi illuminanti, ecc..) presenti sulle facciate del fabbricato e loro successivo rimontaggio al termine dei lavori.				a corpo	Prezzo_02	
ELEMENTI		U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	PARZIALI	TOTALI
1 MANO D'OPERA						
1.01	Installatore 5a categoria (Tariffa Cod. M01.001.025)	h	8,000	€ 27,23	€ 217,84	
1.02					€ -	
1.03					€ -	
					TOTALE MANO D'OPERA Euro 217,84	
2 MEZZI D'OPERA						
2.01					€ -	
2.02					€ -	
					TOTALE MEZZI D'OPERA Euro -	
3 MATERIALI						
3.01	Tubazioni, cavi e collari	corpo	1,00	180,00	€ 180,00	
3.02					€ -	
3.03					€ -	
					TOTALE MATERIALI Euro 180,00	
4 ONERI DIVERSI						
4.01					€ -	
4.02					€ -	
					TOTALE ONERI DIVERSI Euro -	
					SOMMANO Euro 397,84	
5 SPESE GENERALI E UTILE						
5.01	Spese Generali	%		15,00%	€ 59,68	
5.02	Utile	%		10,00%	€ 45,75	
					TOTALE SPESE GENERALI E UTILE Euro 105,43	
					TOTALE GENERALE Euro	
					PREZZO OFFERTO 503,27	

MODELLO ANALISI GIUSTIFICATIVA DI PREZZO					DATA	
					"Maggio 2021"	
DESCRIZIONE				UNITA' DI MISURA	ART. ELENCO P.	
Canali di gronda , converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 6/10,				m	Prezzo_03	
ELEMENTI		U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	PARZIALI	TOTALI
1 MANO D'OPERA						
1.01	Operaio qualificato edile (Tariffa Cod. M01.001.015)	h	0,250	€ 27,20	€ 6,80	
1.02					€ -	
1.03					€ -	
TOTALE MANO D'OPERA Euro					6,80	
2 MEZZI D'OPERA						
2.01					€ -	
2.02					€ -	
TOTALE MEZZI D'OPERA Euro					-	
3 MATERIALI						
3.01	Conversa in acciaio	m	1,00	20,00	€ 20,00	
3.02	Materiale per ancoraggio	corpo	1,00	5,00	€ 5,00	
TOTALE MATERIALI Euro					25,00	
4 ONERI DIVERSI						
4.01					€ -	
4.02					€ -	
TOTALE ONERI DIVERSI Euro					-	
SOMMANO Euro					31,80	
5 SPESE GENERALI E UTILE						
5.01	Spese Generali	%		15,00%	€ 4,77	
5.02	Utile	%		10,00%	€ 3,66	
TOTALE SPESE GENERALI E UTILE Euro					8,43	
TOTALE GENERALE Euro						
PREZZO OFFERTO					40,23	

MODELLO ANALISI GIUSTIFICATIVA DI PREZZO					DATA	
					"Maggio 2021"	
DESCRIZIONE				UNITA' DI MISURA	ART. ELENCO P.	
<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto pluviale. Il dispositivo di raccolta e deflusso orizzontale, tale da consentire lo smaltimento delle acque provenienti dai discendenti/pluviali di gronda. La paratia di cui è corredato consente una perfetta sifonatura, evitando il ritorno di cattivi odori oltre ad essere facilmente removibile per ispezione e/o pulizia. Realizzato in PP (polipropilene).</p> <p>Utilizzato come elemento di raccolta delle acque meteoriche provenienti dai pluviali di gronda al fine di smaltire tramite rete idrica a terra. Compreso lo scavo e/o demolizione di pavimentazione per eseguire la posa corretta del pozzetto e il successivo ripristino della pavimentazione. E' inoltre compreso tutto quello che occorre per dare l'opera finita.</p>				Cadauno	Prezzo_04	
ELEMENTI		U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	PARZIALI	TOTALI
1 MANO D'OPERA						
1.01	Operaio qualificato edile (Tariffa Cod. M01.001.015)	h	1,000	€ 27,20	€ 27,20	
1.02					€ -	
1.03					€ -	
					TOTALE MANO D'OPERA Euro	
					27,20	
2 MEZZI D'OPERA						
2.01	Martello demolitore (Tariffa Cod. N04.019.015)	h	1,000	6,20	€ 6,20	
2.02					€ -	
					TOTALE MEZZI D'OPERA Euro	
					6,20	
3 MATERIALI						
3.01	Pozzetto pluviale in PVC	Cadauno	1,00	12,00	€ 12,00	
3.02	Pavimentazione	Corpo	1,00	16,00	€ 16,00	
3.03	Materiale per pavimentazione	Corpo	1,00	18,00	€ 18,00	
					TOTALE MATERIALI Euro	
					46,00	
4 ONERI DIVERSI						
4.01					€ -	
4.02					€ -	
					TOTALE ONERI DIVERSI Euro	
					-	
					SOMMANO Euro	
					79,40	
5 SPESE GENERALI E UTILE						
5.01	Spese Generali	%		15,00%	€ 11,91	
5.02	Utile	%		10,00%	€ 9,13	
					TOTALE SPESE GENERALI E UTILE Euro	
					21,04	
					TOTALE GENERALE Euro	
					PREZZO OFFERTO	
					100,44	

MODELLO ANALISI GIUSTIFICATIVA DI PREZZO					DATA	
					"Maggio 2021"	
DESCRIZIONE				UNITA' DI MISURA	ART. ELENCO P.	
Sostituzione di corpi palestra. Sostituzione di corpi illuminanti esistenti con dei moduli a led che carantiscono un illuminamento interno come previsto dalle vigenti normative EN-12464-1. E' compreso tutto quello che occorre per lo smontaggio dei corpi esistenti, la fornitura e posa dei dei nuovi corpi illuminanti e tutto quello che occorre per dare l'opera finita. Caratteristiche: 100w HE ottica diffondente resa 16317 lumen tonalita' 4000k CRI80. Struttura in alluminio pressofuso ottica PMMA con lenti di protezione.				Cadauno	Prezzo_05	
ELEMENTI		U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	PARZIALI	TOTALI
1 MANO D'OPERA						
1.01	Installatore 5a categoria (Tariffa Cod. M01.001.025)	h	2,000	€ 27,23	€ 54,46	
1.02					€ -	
1.03					€ -	
TOTALE MANO D'OPERA Euro						54,46
2 MEZZI D'OPERA						
2.01						
2.02						
2.03						
TOTALE MEZZI D'OPERA Euro						-
3 MATERIALI						
3.01	Corpo illuminante	cadauno	1,00	357,00	€ 357,00	
3.02	Materiale per fissaggio.	cadauno	1,00	50,00	€ 50,00	
3.03					€ -	
TOTALE MATERIALI Euro						407,00
4 ONERI DIVERSI						
4.01	Smaltimento	cadauno	1,00	30,00	€ 30,00	
4.02					€ -	
TOTALE ONERI DIVERSI Euro						30,00
SOMMANO Euro						491,46
5 SPESE GENERALI E UTILE						
5.01	Spese Generali	%		15,00%	€ 73,72	
5.02	Utile	%		10,00%	€ 56,52	
TOTALE SPESE GENERALI E UTILE Euro						130,24
TOTALE GENERALE Euro						
PREZZO OFFERTO						621,70

MODELLO ANALISI GIUSTIFICATIVA DI PREZZO					DATA	
					"Maggio 2021"	
DESCRIZIONE				UNITA' DI MISURA	ART. ELENCO P.	
Sostituzione di corpi spogliatoi. Sostituzione di corpi illuminanti esistenti con dei moduli a led che carantiscono un illuminamento interno come previsto dalle vigenti normative EN-12464-1. E' compreso tutto quello che occorre per lo smontaggio dei corpi esistenti, la fornitura e posa dei dei nuovi corpi illuminanti e tutto quello che occorre per dare l'opera finita. Caratteristiche: plafoniere a led ip66 tonalita' 4000k CRI80. Corpo e diffusore in policarbonato. Lunghezza 690 mm 1x11w 1593 lumen 4000k cri80.				Cadauno	Prezzo_06	
ELEMENTI		U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	PARZIALI	TOTALI
1 MANO D'OPERA						
1.01	Installatore 5a categoria (Tariffa Cod. M01.001.025)	h	0,500	€ 27,23	€ 13,62	
1.02					€ -	
1.03					€ -	
TOTALE MANO D'OPERA Euro						13,62
2 MEZZI D'OPERA						
2.01						
2.02						
2.03						
TOTALE MEZZI D'OPERA Euro						-
3 MATERIALI						
3.01	Corpo illuminante	cadauno	1,00	77,00	€ 77,00	
3.02	Materiale per fissaggio.	cadauno	1,00	15,00	€ 15,00	
3.03					€ -	
TOTALE MATERIALI Euro						92,00
4 ONERI DIVERSI						
4.01	Smaltimento	cadauno	1,00	5,00	€ 5,00	
4.02					€ -	
TOTALE ONERI DIVERSI Euro						5,00
SOMMANO Euro						110,62
5 SPESE GENERALI E UTILE						
5.01	Spese Generali	%		15,00%	€ 16,59	
5.02	Utile	%		10,00%	€ 12,72	
TOTALE SPESE GENERALI E UTILE Euro						29,31
TOTALE GENERALE Euro						
PREZZO OFFERTO						139,93

MODELLO ANALISI GIUSTIFICATIVA DI PREZZO					DATA	
					"Maggio 2021"	
DESCRIZIONE				UNITA' DI MISURA	ART. ELENCO P.	
Sostituzione di corpi spogliatoi. Sostituzione di corpi illuminanti esistenti con dei moduli a led che carantiscono un illuminamento interno come previsto dalle vigenti normative EN-12464-1. E' compreso tutto quello che occorre per lo smontaggio dei corpi esistenti, la fornitura e posa dei dei nuovi corpi illuminanti e tutto quello che occorre per dare l'opera finita. Caratteristiche: plafoniere a led ip66 tonalita' 4000k CRI80. Corpo e diffusore in policarbonato. Lunghezza 1300 mm 1x19w 2870 lumen 4000k cri80.				Cadauno	Prezzo_07	
ELEMENTI		U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	PARZIALI	TOTALI
1 MANO D'OPERA						
1.01	Installatore 5a categoria (Tariffa Cod. M01.001.025)	h	0,500	€ 27,23	€ 13,62	
1.02					€ -	
1.03					€ -	
TOTALE MANO D'OPERA Euro					13,62	
2 MEZZI D'OPERA						
2.01						
2.02						
2.03						
TOTALE MEZZI D'OPERA Euro					-	
3 MATERIALI						
3.01	Corpo illuminante	cadauno	1,00	96,00	€ 96,00	
3.02	Materiale per fissaggio.	cadauno	1,00	15,00	€ 15,00	
3.03					€ -	
TOTALE MATERIALI Euro					111,00	
4 ONERI DIVERSI						
4.01	Smaltimento	cadauno	1,00	5,00	€ 5,00	
4.02					€ -	
TOTALE ONERI DIVERSI Euro					5,00	
SOMMANO Euro					129,62	
5 SPESE GENERALI E UTILE						
5.01	Spese Generali	%		15,00%	€ 19,44	
5.02	Utile	%		10,00%	€ 14,91	
TOTALE SPESE GENERALI E UTILE Euro					34,35	
TOTALE GENERALE Euro						
PREZZO OFFERTO					163,96	

MODELLO ANALISI GIUSTIFICATIVA DI PREZZO					DATA	
					"Maggio 2021"	
DESCRIZIONE				UNITA' DI MISURA	ART. ELENCO P.	
Sostituzione di corpi spogliatoi. Sostituzione di corpi illuminanti esistenti con dei moduli a led che carantiscono un illuminamento interno come previsto dalle vigenti normative EN-12464-1. E' compreso tutto quello che occorre per lo smontaggio dei corpi esistenti, la fornitura e posa dei dei nuovi corpi illuminanti e tutto quello che occorre per dare l'opera finita. Caratteristiche: plafoniere a led ip66 tonalita' 4000k CRI80. Corpo e diffusore in policarbonato. Lunghezza 1600 mm 1x24w 3830 lumen 4000k cri80,				Cadauno	Prezzo_08	
ELEMENTI		U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	PARZIALI	TOTALI
1 MANO D'OPERA						
1.01	Installatore 5a categoria (Tariffa Cod. M01.001.025)	h	0,500	€ 27,23	€ 13,62	
1.02					€ -	
1.03					€ -	
TOTALE MANO D'OPERA Euro						13,62
2 MEZZI D'OPERA						
2.01						
2.02						
2.03						
TOTALE MEZZI D'OPERA Euro						-
3 MATERIALI						
3.01	Corpo illuminante	cadauno	1,00	110,00	€ 110,00	
3.02	Materiale per fissaggio.	cadauno	1,00	15,00	€ 15,00	
3.03					€ -	
TOTALE MATERIALI Euro						125,00
4 ONERI DIVERSI						
4.01	Smaltimento	cadauno	1,00	5,00	€ 5,00	
4.02					€ -	
TOTALE ONERI DIVERSI Euro						5,00
SOMMANO Euro						143,62
5 SPESE GENERALI E UTILE						
5.01	Spese Generali	%		15,00%	€ 21,54	
5.02	Utile	%		10,00%	€ 16,52	
TOTALE SPESE GENERALI E UTILE Euro						38,06
TOTALE GENERALE Euro						
PREZZO OFFERTO						181,67