

**LAVORI DI RIFACIMENTO INTONACO E TINTEGGIO ED OPERE STRUTTURALI – ISTITUTO SACRO CUORE,
CINEMA CORSO, ASILO NIDO PAUL HARRIS**

**OPERE DI NUOVA IMPERMEABILIZZAZIONE ED OPERE MINORI –
ISTITUTO SACRO CUORE**

OPERE DI ADEGUAMENTO AL D.M. 16-07-2014 (PREVENZIONE INCENDI) ED OPERE EDILI INTERNE – ASILO NIDO PAUL HARRIS

VIA CURTA SANTA CHIARA 17, 20, CORSO MANFREDO FANTI 91
41012 CARPI (MO)

PROGETTO OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE

LISTA MODULO PER OFFERTA

REV.	DATA	DESCRIZIONE	DATA	FIRMA	DATA	FIRMA
			VERIFICA	APPROVAZIONE		
0	20.06.2016	EMISSIONE	24.06.16		24.06.16	

 DIOCESI DI CARPI Corso Fanti, 13 – 41012 Carpi (MO)	ELABORATO
 A.C.E.G. Corso Fanti, 89 – 41012 Carpi (MO)	

FIRMA	ing. Corrado Faglioni Direttore Tecnico e Progettista
-------	---

SOSTITUISCE	FILE LMO E1219 AR02	PROGETTISTA IT	DATA 24.06.2016
-------------	------------------------	-------------------	--------------------

 enerplan S.r.l. società di ingegneria	enerplan S.r.l. - Società di ingegneria Via Giuseppe Donati, 41 - 41012 CARPI (MO) - Italia Tel (+39)059.63.21.011 - Fax (+39)059.63.21.000 E-mail: enerplan@enerplan.it - PEC: amministrazione@pec.enerplan.it Web: www.enerplan.it - P.IVA 02656960362 Capitale Sociale 100.000 € i.v. - C.C.I.A.A. n° 29082/2000
--	---

INDICE

INDICE	2
PREMESSA	3

Il presente documento si compone di n.25 pagine complessive numerate progressivamente.

PREMESSA

Tutte le singole voci inserite all'interno dell'Elenco Prezzi fanno riferimento, dove possibile, a quanto indicato all'interno dell'**Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia Romagna – art.8 Legge Regionale n. 11/2010 – art. 133 Decreto Legislativo 163/2006 – Deliberazione di Giunta n. 683 del 8/06/2015**

Dove non è stato possibile usufruire di voci inserite all'interno del Listino Regionale dell'Emilia Romagna sono stati utilizzati i seguenti prezzari:

- **Elenco prezzi del Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Emilia-Romagna e Marche 2014 emesso dal Ministro dei Trasporti;**

Le voci del prezzario interregionale inserite nel computo metrico estimativo sono identificate con il codice del prezzario che identifica l'articolo preceduto dal prefisso EEM.

- **Prezzario Informativo delle Opere Edili di Reggio Emilia Edizione 2014**

Le voci di questo prezzario inserite nel computo metrico estimativo sono identificate con il codice del prezzario che identifica l'articolo preceduto dal prefisso CCR.

- Nel Computo Metrico Estimativo relativo agli impianti elettrici e termoidraulici sono stati inseriti dei nuovi prezzi con codice NPAxxx (Nuovo Prezzo Architettura), NPExxx (Nuovo Prezzo Elettrico) e NPMxxx (Nuovo Prezzo Meccanico), ove xxx è un numero composto da 3 cifre progressive.

Gli importi delle singole voci NPA inserite, sono stati determinati tramite Analisi Prezzi con riferimento, ai materiali elencati nel nel **Prezzario DEI delle opere edili Edizione Dicembre 2015.**

Gli importi delle singole voci NPE inserite, sono stati determinati tramite Analisi Prezzi con riferimento, ai materiali elencati nel **Prezzario DEI degli Impianti elettrici Edizione Dicembre 2014.**

Gli importi delle singole voci NPM inserite, sono stati determinati tramite Analisi Prezzi con riferimento, dove possibile, ai materiali elencati nel **Prezzario Informativo delle Opere Edili di Reggio Emilia Edizione 2014** e nel **Prezzario DEI degli Impianti meccanici Edizione Dicembre 2014.**

Dove non è stato possibile utilizzare nessun Materiale presente nei Prezzari sono stati considerati i prezzi da Listini di alcune ditte Produttrici. Sono sempre compresi nelle singole voci i materiali minuti per la perfetta installazione.

Tutte le singole voci presenti all'interno dell'Elenco Prezzi si intendono, anche dove non completamente specificato, complete di Fornitura e Installazione

LISTA MODULO PER OFFERTA

ENERPLAN S.r.l. - Società di Ingegneria

Via Donati n.41 - 41012 Carpi (MO)

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA	
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO
A01002 A01002.a	Scavo a sezione obbligata in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	0,36	.....	.....
A01010 A01010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo	mc	0,71	.....	.....
A03008	Malta cementizia	dm ³	1.090,75	.....	.....
A03014	Conglomerato cementizio	mc	2,71	.....	.....
A03017 A03017.a	Magrone di sottofondazione 150 kg/mc	mc	0,40	.....	.....
A03020 A03020.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi legno (sottomisure di abete)	m ^q	159,28	.....	.....
A03021 A03021.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati legno (sottomisure di abete)	m ^q	4,11	.....	.....
A03022 A03022.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi legno (sottomisure di abete)	m ^q	7,74	.....	.....
A03023 A03023.a	Casseforme legno (sottomisure di abete)	m ^q	12,80	.....	.....
A03029 A03029.a	Acciaio in barre per armature diametro 6 mm	kg	58,79	.....	.....
A03029.b	diametro 8 mm	kg	39,40	.....	.....
A03029.c	diametro 10 mm				
A RIPORTARE					

ENERPLAN S.r.l. - Società di Ingegneria

Via Donati n.41 - 41012 Carpi (MO)

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA	
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO
	RIPORTO				
A03029.d	di diametro 12 mm	kg	68,50		
A03029.e	di diametro 14 ÷ 30 mm	kg	33,00		
A04002	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni	kg	174,94		
A05004 A05004.a	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa con mattoni pieni comuni	mc	1,15		
A05005 A05005.a	Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa con mattoni pieni comuni	mc	2,24		
A05033 A05033.a	Rinforzo o consolidamento di pareti con maglia 33x33 mm, numero di barre/metro/lato 30	mq	13,97		
A07004 A07004.a	Piccola orditura in legname di abete	mq	14,00		
A07008 A07008.a	Antiparassitario liquido con vernice antitarlo fungicida	mc	0,04		
A07064 A07064.i	Linea vita 50 m	mq	4,39		
A07073 A07073.f	Canali di gronda, converse e scossaline in rame da 6/10	cad	1,00		
A07081 A07081.g	Discendenti montati in opera in rame da 8/10	m	418,70		
		m	5,00		
	A RIPORTARE				

ENERPLAN S.r.l. - Società di Ingegneria

Via Donati n.41 - 41012 Carpi (MO)

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA	
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO
	RIPORTO				
A07083 A07083.b	Collari per sostegno di discendenti in rame o acciaio inox	cad	4,00		
A07084 A07084.b	Terminali per pluviali e colonne di scarico in rame 12/10	cad	6,00		
A07089 A07089.d	Bocchettone sifonato in gomma diametro 110 mm	cad	16,00		
A08007	Rasatura di superfici rustiche	mq	1,40		
A11002 A11002.a	Piano di posa di manti impermeabili: al solvente	mq	1.025,76		
A11004 A11004.a	Manto impermeabile prefabbricato armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 4 mm Agrement I.T.C.	mq	91,98		
A11018 A11018.b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo	mq	933,78		
A15041 A15041.a	Pavimento di ceramica 40 x 40 cm	mq	1,02		
A16013 A16013.c	Rivestimento di gres porcellanato 30 x 30 cm, finitura naturale	mq	2,31		
A16045 A16045.d	Zoccolino di ceramica monocottura effetto cotto, superficie opaca, 8 x 33,3 cm	m	12,06		
A20004	Preparazione di sottofondi murari				
	A RIPORTARE				

ENERPLAN S.r.l. - Società di Ingegneria

Via Donati n.41 - 41012 Carpi (MO)

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA	
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO
	RIPORTO				
A20044	Preparazione superficie	mq	14,71	.....	.....
A20044.b	carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi	mq	29,73	.....	.....
A20045	Fondo per superfici in legno	mq	29,73	.....	.....
A20045.a	con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida	mq	29,73	.....	.....
A20047	Verniciatura trasparente	mq	29,73	.....	.....
A20047.a	trasparente brillante sintetica	mq	29,73	.....	.....
B01003	Demolizioni di murature	mc	0,69	.....	.....
B01003.a	muratura in mattoni	mc	0,69	.....	.....
B01012	Taglio di superfici verticali	m	1,70	.....	.....
B01012.b	profondità di taglio 100 ÷ 150 mm	m	2,10	.....	.....
B01012.c	profondità di taglio 150 ÷ 200 mm	m	5,60	.....	.....
B01012.d	profondità di taglio 200 ÷ 300 mm	m	5,60	.....	.....
B01015	Carotaggio per passaggio impianti	m	5,37	.....	.....
B01015.a	diametro foro 40 ÷ 60 mm	m	5,37	.....	.....
B01015.b	diametro foro 70 ÷ 100 mm	m	2,28	.....	.....
B01015.c	diametro foro 110 ÷ 150 mm	m	0,80	.....	.....
B01025	Compenso alla spicconatura	mq	545,62	.....	.....
B01040	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito	mc	1,12	.....	.....
	A RIPORTARE				

ENERPLAN S.r.l. - Società di Ingegneria

Via Donati n.41 - 41012 Carpi (MO)

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA	
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO
	RIPORTO				
B01043	Demolizione di rivestimento in ceramica	mq	2,31		
B01049	Rimozione zoccolino battiscopa	m	12,06		
B01066 B01066.c	Smontaggio del manto di copertura a tetto con tegole e coppi in laterizio	mq	21,61		
B01067 B01067.a	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.	mc	0,02		
B01073 B01073.b	Rimozione di strato impermeabile manto bituminoso doppio strato	mq	870,13		
B01082 B01082.d	Sverniciatura di opere in legno sabbatura	mq	29,73		
B01087	Smontaggio di porta interna o esterna	mq	6,98		
B01095 B01095.c	Rimozione di apparecchi: vaso igienico (W.C.)	cad	3,00		
B01095.e	lavello da cucina in porcellana	cad	1,00		
B01095.g	cassetta alta di scarico	cad	3,00		
B01096 B01096.b	Rimozione di tubazioni tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro	m	12,00		
B01120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta provenienti da demolizioni	mc	28,22		
B01123	Scarriolatura di materiali sciolti				
	A RIPORTARE				

ENERPLAN S.r.l. - Società di Ingegneria

Via Donati n.41 - 41012 Carpi (MO)

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA	
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO
	RIPORTO				
B01125 B01125.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali valutazione a volume	mc	20,19	.....	.....
B02006 B02006.b	Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie muratura di mattoni realizzata con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista	mc	22,92	.....	.....
B02014	Scarnitura delle connessioni	mc	9,45	.....	.....
B02015 B02015.b	Stuccatura dei giunti in mattoni, compreso la stilarura	mq	7,60	.....	.....
B02018 B02018.a	Perforazione di piccolo diametro diametro fino a 20 mm	mq	7,60	.....	.....
B02028 B02028.a	Iniezione o saturazione a gravità di perfori eseguita a pressione	m	11,77	.....	.....
B02040	Collegamento fra la struttura di solaio in legno esistente e la muratura portante, effettuato con lama di ferro	m	11,77	.....	.....
B02047 B02047.a	Consolidamento del piano di appoggio di orditura primaria e/o secondaria di solai grossa orditura e capriate, per appoggio	cad	13,00	.....	.....
B02055 B02055.a	Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari coppi ed embrici o coppi doppi	cad	13,00	.....	.....
B03100 B03100.a	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o per la protezione di elementi metallici in buone condizioni	mq	21,61	.....	.....
	A RIPORTARE	cad	101,00	.....	.....

ENERPLAN S.r.l. - Società di Ingegneria

Via Donati n.41 - 41012 Carpi (MO)

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA	
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO
	RIPORTO				
B03100.b	ossidate	cad	9,00		
C01026	Bitumatura di ancoraggio	mq	1,50		
C01027 C01027.a	Conglomerato bituminoso per strato di base spessore reso sino a 8 cm	mq	1,50		
C01029 C01029.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) spessore reso sino a 3 cm	mq	1,50		
C02063 C02063.c	Tubi in pvc rigido del diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm	m	1,00		
C03014 C03014.b	Pavimentazione in masselli autobloccanti colorazione superficiale standard grigia, spessore 8 cm	mq	1,98		
D01019 D01019.a	Pulsante da 6 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo a parete: unipolare 10 A in chiusura, custodia IP 40	cad	6,00		
D01031 D01031.b	Presse di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: 2P+T 10 A in custodia IP 55	cad	1,00		
D01031.g	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso con interblocco magnetotermico, in custodia IP 40	cad	6,00		
D01036 D01036.a	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: uno scomparto: 10 x 20 mm	m	4,00		
D01040 D01040.d	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A	cad	4,00		
D01042	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:				
	A RIPORTARE				

ENERPLAN S.r.l. - Società di Ingegneria

Via Donati n.41 - 41012 Carpi (MO)

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA	
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO
	RIPORTO				
D01042.a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	2,00		
D02001	CAVI Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:				
D02001.b	sezione 1,5 mmq	m	284,00		
D02001.c	sezione 2,5 mmq	m	258,00		
D02028	Canale portacavi in pvc rigido				
D02028.b	80 x 40 mm	m	35,00		
D02028.h	120 x 60 mm	m	3,00		
D02035	TUBI DI PROTEZIONE IN PVC Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di:				
D02035.a	16 mm	m	33,00		
D02035.b	20 mm	m	66,00		
D02035.c	25 mm	m	59,00		
D02035.d	32 mm	m	20,00		
D02042	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:				
D02042.c	80 x 80 x 40	cad	19,00		
D02042.d	100 x 100 x 50	cad	4,00		
D02056	MORSETTERIE, PORTAFUSIBILI E FUSIBILI Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione				
	A RIPORTARE				

ENERPLAN S.r.l. - Società di Ingegneria

Via Donati n.41 - 41012 Carpi (MO)

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA	
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO
	RIPORTO				
D02056.a	nominale 250 V, potere di interruzione 6 kA, conforme normativa IEC: dimensione 6,3 x 23 mm, corrente nominale fino 10 A	cad	4,00		
D02058	MORSETTERIE, PORTAFUSIBILI E FUSIBILI Base portafusibile sezionabile per fusibili cilindrici dimensione 8,5 x 31,5 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN 35, conforme norma IEC 269-3-1:				
D02058.c	unipolare più neutro portata 25 A	cad	2,00		
D02058.d	bipolare portata 25 A	cad	1,00		
D02068	DISPOSITIVI MODULARI PER QUADRISTICA Interruttore di manovra sezionatore tripolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN 35, della portata di:				
D02068.b	32 A	cad	1,00		
D02078	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN 35: in resina, IP 54/65:				
D02078.a	per 4 moduli disposti su una fila	cad	1,00		
D02078.d	per 24 moduli disposti su due file	cad	1,00		
DE025029	Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con miscela elastomerica tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: bipolare FTG10M1:				
DE025029.a	sezione 1,5 mmq	m	59,00		
DE025031	Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con miscela elastomerica tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: bipolare FTG10M1:				
DE025031.a	sezione 1,5 mmq	m	45,00		
DE035190	Spia luminosa componibile con ghiera in plastica Ø 22 mm, gemma liscia, collegamenti con morsetto a vite serrafilo, sorgente luminosa a LED integrato, tensione di esercizio:				
DE035190.c	230 V c.a.	n.	1,0		
	A RIPORTARE				

ENERPLAN S.r.l. - Società di Ingegneria

Via Donati n.41 - 41012 Carpi (MO)

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA	
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO
	RIPORTO				
DE035235	Relè di comando, in contenitore isolante serie modulare, completo di tasto per manovra manuale, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a.:				
DE035235.a	monostabile, 2 contatti di scambio, bobina 24 V c.a.	n.	6,0	.....	.....
DE035236	Relè passo-passo, in contenitore isolante serie modulare, completo di tasto per manovra manuale, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 250 V c.a.:				
DE035236.e	bobina 24 V c.a. 4 contatti di scambio	n.	1,0	.....	.....
DE145025	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:				
DE145025.c	2 x 1 mmq	ml	274,00	.....	.....
DM.A02.5.26.123	[025123] Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti				
DM.A02.5.26.123.c	[025123c] 20 mm x 2,0 mm	m	8,00	.....	.....
E01075	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato	cad	1,00	.....	.....
E01076	Sifone esterno per lavatrice o lavastoviglie con scatola di copertura 10,5 x 28,5 cm, imboccatura a gomito per flessibile, scarico girevole diametro 40 mm, in opera completo di raccordo alla tubazione di scarico e fissaggio, con esclusio	cad	1,00	.....	.....
E03036	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe				
E03036.a	per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm	m	8,00	.....	.....
E04001	Estintore a polvere				
E04001.c	da kg 6, classe 34A-233BC	cad	3,00	.....	.....
E04027	Protezione antincendio mediante coibentazione interna di attraversamenti orizzontali e verticali				
E04027.c	per tubo con diametro esterno di 110 mm	cad	1,00	.....	.....
	A RIPORTARE				

ENERPLAN S.r.l. - Società di Ingegneria

Via Donati n.41 - 41012 Carpi (MO)

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA	
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO
	RIPORTO				
NPA.001 NPA.001.a	Rimozione di intonaco Rimozione intonaco esterno ed interno	mq	4.564,20		
NPA.003 NPA.003.a	Trattamento biocida per tutti i tipi di paramento murario	mq	36,92		
NPA.005 NPA.005.a	Risarcitura di lacune superficie liscia	mq	12,00		
NPA.006 NPA.006.a	Rete portaintonaco per porzioni di muratura tamponata od interessata da opere metalliche	mq	148,36		
NPA.008 NPA.008.a	Pulizia bancali Bancali finestre	cad	48,00		
NPA.009 NPA.009.a	Barriera chimica a lenta trasfusione	cm x m	12.321,71		
NPA.010 NPA.010.a	Prove di verifica prove di verifica barriera chimica	cad	8,00		
NPA.011 NPA.011.a	Impianto per allontanamento incruento volatili allontanamento volatili	cad	1,00		
NPA.012 NPA.012.a	Oneri di conferimento a discarica trasferimento a discarica materiali proveninetti da demolizioni	mc	28,22		
NPA.013 NPA.013.a	Verniciatura al solvente	mq	4,39		
NPA.014 NPA.014.a	Rimontaggio lattonerie pluviali				
	A RIPORTARE				

ENERPLAN S.r.l. - Società di Ingegneria

Via Donati n.41 - 41012 Carpi (MO)

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA	
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO
	RIPORTO				
NPA.014.b	terminali per pluviali	cad	51,00		
NPA.015	Intonaco risanante ad azione deumidificante	cad	12,00		
NPA.016	Intonaco civile	mq	275,85		
NPA.016	Intonaco civile	mq	0,34		
NPA.016.a	applicato a mano	mq	4.135,52		
NPA.018	Recinzione	mq	40,30		
NPA.018.a	con pali e saette in tubolari Ø 38 mm	mq	40,30		
NPA.019	Demolizione di muratura	mq	0,04		
NPA.019.a	muratura in mattoni pieni	mq	0,04		
NPA.020	Smontaggio di parti terminali per pluviali	cad	12,00		
NPA.020.a	terminali per pluviali	cad	12,00		
NPA.021	Rimozione parapetto	m	212,45		
NPA.021.a	Demolizione di parapetto	m	212,45		
NPA.022	Nuovo parapetto	kg	9.805,00		
NPA.022.a	per terrazze	kg	9.805,00		
NPA.024	Lisciatura del piano di pendenza	mq	778,15		
NPA.024.a	per terrazze	mq	778,15		
NPA.025	Rinforzo cassette di raccordo per raccolta e scarico acque pluviali	kg	7,00		
NPA.025.a	lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm (peso = 5,37 - 7.16 kg/m ²)	kg	7,00		
	A RIPORTARE				

ENERPLAN S.r.l. - Società di Ingegneria

Via Donati n.41 - 41012 Carpi (MO)

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA	
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO
	RIPORTO				
NPA.026	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte	mc	3,36		
NPA.027 NPA.027.a	Scarichi acque meteoriche diametro esterno 80 mm	m	12,80		
NPA.028 NPA.028.a	Scarichi acque meteoriche curva a 45°	cad	16,00		
NPA.029 NPA.029.a	Riempimento rinfianco e rifacimento massetto per rinfianco e massetto terrazze	mc	4,48		
NPA.030 NPA.030.a	Pozzetto sifonato Pozzetto sifonato	cad	1,00		
NPA.031 NPA.031.a	Protezione termoriflettente di manti impermeabili di colore bianco o grigio chiaro	mq	836,00		
NPA.032	Rimozione tettoie in vetroresina	mq	9,68		
NPA.034	Tinteggiatura a calce per esterni	mq	5.837,29		
NPA.035	Formazione di nuovo lucernario	cad	1,00		
NPA.036 NPA.036.a	Tinteggiatura per interni ed esterni con pittura minerale a base di silicato di potassio bianca	mq	44,99		
NPA.037 NPA.037.a	Porta tagliafuoco REI REI 60, ampiezza vano 68- 80x200 cm	cad	2,00		
NPA.037.b	REI 120, ampiezza vano 90x210 cm	cad	1,00		
	A RIPORTARE				

ENERPLAN S.r.l. - Società di Ingegneria

Via Donati n.41 - 41012 Carpi (MO)

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA	
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO
	RIPORTO				
NPA.038 NPA.038.a	Maniglione antipanico maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura	cad	6,00		
NPA.039	Modifica del verso di apertura di serramenti	cad	5,00		
NPA.040	Protezione antincendio di pareti divisorie	mq	1,08		
NPA.041 NPA.041.a	Protezione antincendio di solai con una lastra spessore 12,5 mm	mq	13,63		
NPA.042	Tappo di ispezione a tenuta per tubazioni di scarico wc	cad	3,00		
NPA.043	Schiuma antifluoco ad espansione REI 120	cad	6,00		
NPA.044 NPA.044.a	Pittura intumescente per travi e travetti solaio	mq	140,00		
NPA.045	Restauro cancello carrabile	cad	1,00		
NPA.047 NPA.047.a	Scavo a sezione obbligata per profondità fino a 2 m	mc	3,17		
NPA.049	Cancello pedonale	cad	1,00		
NPA.051 NPA.051.a	Rampa metallica per superamento lieve dislivello in alluminio	cad	1,00		
NPA.052	Rimozione di discendenti e canali di gronda	m	774,16		
NPA.054.a	132 (lunghezza) x 132 (altezza) x 6 (spessore); 2 punti di aggancio a parete; peso puntuale a parete pari a 2,40 kg				
	A RIPORTARE				

ENERPLAN S.r.l. - Società di Ingegneria

Via Donati n.41 - 41012 Carpi (MO)

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA	
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO
	RIPORTO				
NPA.054.b	132 (lunghezza) x 212 (altezza) x 6 (spessore); 2 punti di aggancio a parete; peso puntuale a parete pari a 3,89 kg	cad	6,00		
NPA.055.a	126 (lunghezza) x 212 (altezza) x 6 (spessore); 2 punti di aggancio a parete; peso puntuale a parete pari a 3.70 kg	cad	6,00		
NPA.056.a	prefabbricato in cemento	cad	3,00		
NPE.01	Interruttore con sensore di presenza ad infrarossi per accensione luci	cad	2,00		
NPE.01.a	uscita a relé NO 6 A 230 V	cad	1,00		
NPE.02	Plafoniera stagna in policarbonato	cad	1,00		
NPE.02.d	2 x 36 W T8	cad	1,00		
NPE.03	Assistenza nell'esecuzione delle opere edili di tracciamenti funzionali agli impianti elettrici e speciali comprendenti indicazioni esecuzione tracciamenti e verifiche della corretta esecuzione degli stessi				
NPE.03.a	Assistenze Istituto sacro cuore - installazione impianto antipiczione	a corpo	1,0		
NPE.03.b	Assistenze Asilo Paul Harris	a corpo	1,0		
NPE.04	Opere varie di finitura impianti elettrici				
NPE.04.a	Opere finitura Istituto Sacro Cuore - installazione impianto antipiczione	a corpo	1,0		
NPE.04.b	Opere finitura Asilo Paul Harris	a corpo	1,0		
NPE.05	Opere varie di finitura impianti speciali				
NPE.05.b	Opere finitura impianti speciali Asilo Paul Harris	a corpo	1,0		
NPE.06	Smontaggio di apparecchiature esistenti impianto rilevazione e allarme incendio e ricerca percorsi ad incasso				
	A RIPORTARE				

ENERPLAN S.r.l. - Società di Ingegneria

Via Donati n.41 - 41012 Carpi (MO)

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA	
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO
	RIPORTO				
NPE.06.b	Smontaggi impianti speciali Asilo Paul Harris	a corpo	1,0		
NPE.07	Smontaggio di apparecchiature esistenti per derivazione linee e successivi rimontaggi				
NPE.07.b	Smontaggi e rimontaggi Asilo Paul Harris	a corpo	1,0		
NPE.08	Fornitura e posa di automazioni infissi esistenti da motorizzare				
NPE.08.a	a motore a catena infisso Velux GGL/U + sensore finestra 24 V dc, codice KMG 100	cad	2,00		
NPE.08.b	attuatore a catena elettrico per infisso a vasistass 24 V dc, codice tipo KATO 305	cad	1,00		
NPE.10	Apparecchio per ill. di emergenza IP65 a parete				
NPE.10.a	Lampada a LED equivalente 24 W - Autonomia 1 ora, grado di protezione IP65 - modello standard 240 lm	n.	8,0		
NPE.11	Centrale rilevazione e allarme incendio indirizzata				
NPE.11.a	Centrale indirizzata a 1 loop - tipo Notifier AM1000	cad	1,00		
NPE.12	Batteria al piombo				
NPE.12.a	Batteria 7 Ah - tipo Notifier BAT05	cad	2,00		
NPE.13	Traslatore wireless				
NPE.13.a	Traslatore wireless per controllo fino a 32 dispositivi - tipo Notifier SGW2W	cad	1,00		
NPE.14	Modulo di uscita con box di contenimento				
NPE.14.a	Modulo 1 uscita - tipo Notifier M701-240 con contenitore	cad	1,00		
NPE.15	Rivelatore ottico analogico di fumo con isolatore				
NPE.15.a	Rivelatore ottico analogico - tipo Notifier NFXI-OPT	cad	7,00		
NPE.16	Base di collegamento standard				
NPE.16.a	Base - tipo Notifier B501AP	cad	12,00		
	A RIPORTARE				

ENERPLAN S.r.l. - Società di Ingegneria

Via Donati n.41 - 41012 Carpi (MO)

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA	
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO
	RIPORTO				
NPE.17	Ripetitore ottico di allarme a vista				
NPE.17.a	Ripetitore - tipo Notifier Indicator	cad	5,00		
NPE.18	Rivelatore ottico di fumo wireles con base e batteria				
NPE.18.a	Rivelatore ottico di fumo wireles da interno - tipo Notifier SG100	cad	11,00		
NPE.19	Pulsante manuale a rottura vetro con modulo di indirizzamento e doppio isolatore per interno				
NPE.19.a	Pulsante analogico - tipo Notifier M700KACI-SG	cad	4,00		
NPE.20	Vetrini di ricambio				
NPE.20.a	Confezione 10 pezzi - tipo Notifier V.10	cad	1,00		
NPE.21	Segnalatore ottico / acustico indirizzabile				
NPE.21.a	Segnalatore ottico / acustico - tipo Notifier NFXI-WSF-RR	cad	5,00		
NPE.22	Programmazione impianto rivelazione e allarme incendi, avviamento e collaudo del sistema				
NPE.22.a	Programmazione impianto rivelazione e allarme incendi asilo aziendale	a corpo	1,0		
NPE.23	Gruppo alimentatore stabilizzato alimentato da rete monofase				
NPE.23.a	Alimentatore stabilizzato 24 V dc	n.	1,0		
NPE.26	Rimozione e ricollocamento impianto elettrico				
NPE.26.a	corte Sacro Cuore e Cinema Corso	a corpo	1,0		
NPE.27	Oneri di smantellamento e successivo rimontaggio degli impianti elettrici dell'impianto altoparlante				
NPE.27.a	su parapetto terrazze	a corpo	1,0		
NPM.01	Tubazioni di scarico in polietilene (HDPE)				
NPM.01.b	Diametro 32 mm	m	8,00		
NPM.05	Interconnessione idraulica				
	A RIPORTARE				

ENERPLAN S.r.l. - Società di Ingegneria

Via Donati n.41 - 41012 Carpi (MO)

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA	
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO
	RIPORTO				
NPM.05.a	Interconnessione idraulica	cad	2,00		
NPM.08	Collegamento idraulico lavatrice esistente				
NPM.08.a	Collegamento idraulico lavatrice esistente	cad	1,00		
PM0001	Migliorie offerte				
PM0001.a	Migliorie offerte dall'Impresa	a corpo	1,0		
	Oneri speciali				
BN0.4.06.142	NOLI PER PONTEGGI E MEZZI DI SOLLEVAMENTO				
	[N04142] Piattaforma semovente con braccio telescopico: altezza 18 m:				
BN0.4.06.142.a	[N04142a] a caldo	ora	720,000		
F01016	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavag	cad	5,00		
F01017	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm,				
F01017.a	allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	cad	115,00		
F01017.b	costo di utilizzo mensile	cad	475,00		
F01022	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate				
F01022.a	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	50,00		
F01025	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi pa				
	A RIPORTARE				

ENERPLAN S.r.l. - Società di Ingegneria

Via Donati n.41 - 41012 Carpi (MO)

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA	
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO
	RIPORTO				
F01027	SEGNALLETICA DI SICUREZZA AZIENDALE Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:	m	200,00		
F01027.b	350 x 125 mm				
F01028	SEGNALLETICA DI SICUREZZA AZIENDALE Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:	cad	56,00		
F01028.f	350 x 125 mm				
F01029	SEGNALLETICA DI SICUREZZA AZIENDALE Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:	cad	56,00		
F01029.b	350 x 125 mm				
F01030	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente:	cad	56,00		
F01030.a	100 x 133 mm				
F01033	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente:	cad	50,00		
F01033.b	250 x 310 mm				
F01035	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:	cad	50,00		
F01035.d	500 x 590 mm				
F01089	Puntello metallico regolabile	cad	56,00		
F01089.a	costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese				
F01089.b	per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura	cad	62,00		
F01099	PONTEGGI A TELAIO Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con	cad	62,00		
	A RIPORTARE				

ENERPLAN S.r.l. - Società di Ingegneria

Via Donati n.41 - 41012 Carpi (MO)

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA	
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	QUANTITA' modificata	PREZZO
	RIPORTO				
F01099.a	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 montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	mq	2.146,00		
F01099.c	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	mq	2.146,00		
F01102	PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI 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, e tavola fermapiede valutato a mq di superficie del piano				
F01102.a	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	mq	1.092,00		
F01104	SCALE PER PONTEGGI Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza				
F01104.a	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	m	123,00		
F01126	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO Inserti auricolari dotati di archetto con tappi costituiti da materiale ipoallergico e lavabile, confezionati a norma UNI-EN 352.2 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 22 dB	cad	50,00		
F01137	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive) odori sgradevoli e vapori non tossici, valvola di espirazione, bardatura nucale costituita da due elastici in go	cad	50,00		
	Totale Oneri speciali				

Carpi li,

La Stazione Appaltante

La D

ENERPLAN S.r.l. - Società di Ingegneria

Via Donati n.41 - 41012 Carpi (MO)

Riepilogo finale

PREZZO COMPLESSIVO OFFERTA Addì ,In	Oneri generici	.....
	Oneri speciali	.....
	Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	.....
	% Rib/Aum in Cifre	.....
	% Rib/Aum in Lettere	.....
	su	.....
	Totale al Netto di Ribasso	.....
	in cifre	.....
in lettere	.....

Carpi lì,

La Stazione Appaltante

La D
