



Comune di Parma
SETTORE OPERE PUBBLICHE

c.9337.Comune di Parma - Prot. n. 05/08/2024
/01/2025 e con firma qualificata Damiano Chiarini con certificato valido dal 24/11/2023 al 27/11/2026 e con firma qualificata



Responsabile Unico del Progetto Arch. Anna Ferrara
Progettazione Architettonica Arch. Damiano Chiarini
Progettazione Impianti Meccanici Ing. Igor Ilardi
Progettazione Impianti Elettrici Ing. Igor Ilardi

CUP I96D19000110004 - CUI L00162210348202400019

COMPLETAMENTO E ADEGUAMENTO CENTRO DEL RIUSO P.LE SICILIA

Via Calabria 3_43121_Parma (PR)

Progetto Esecutivo

data	descrizione	redatto da:	controllato da:	approvato da:
08.07.2024	emissione	M. P.	D. C.	A. F.

Documenti generali

Titolo elaborato: Elenco prezzi unitari
--

TAVOLA:	
<h1>109</h1>	
formato	A4
scala	---

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
C.12.010.0090	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI IN PVC Fornitura e posa sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 160 - s = 2,6	Cadauno	0,00	84,28
C.12.010.0090.e	..... (Euro ottantaquattro/28)			
C.22.080.0030	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO FERRAMENTA - MANUFATTI VARI - CORRIMANI Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in lega di alluminio preverniciato	kg	0,00	18,63
C.22.080.0030.b	..... (Euro diciotto/63)			
C.03.007.015	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)	m ³	0,00	188,82
C.03.007.015.a	..... (Euro centoottantotto/82)			
C.03.013.010	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO ACCIAIO PER ARMATURE Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 6 mm	kg	0,00	1,79
C.03.013.010.b	..... (Euro uno/79)			
A04.001.015	OPERE DI SOTTOFONDO MASSETTI ISOLANTI Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza: spessore 5 cm	m ²	0,00	33,17
A04.001.015.a	..... (Euro trentatre/17)			
A10.016.005	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA ISOLAMENTO TERMICO DEL PRIMO SOLAIO Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguento Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826:			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
10.016.005.a	spessore 30 mm (Euro dodici/65)	m ²	0,00	12,65
10.016.005.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm (Euro tre/43)	m ²	0,00	3,43
15.001.015	PAVIMENTI LAVORI DI PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio:			
15.001.015.a	spessore 20 mm (Euro sedici/91)	m ²	0,00	16,91
15.001.015.b	per ogni centimetro in più di spessore (Euro sette/42)	m ²	0,00	7,42
15.016.010	PAVIMENTI PAVIMENTI IN GRES Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A):			
15.016.010.e	30 x 60 cm, naturale o bocciardato spessore 10 mm (Euro ottantotto/14)	m ²	0,00	88,14
15.046	PAVIMENTI PAVIMENTI INDUSTRIALI			
15.046.015	Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri (Euro uno/73)	kg	0,00	1,73
15.046.020	PAVIMENTI PAVIMENTI INDUSTRIALI Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² , lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose:			
15.046.020.a	per uno spessore di 10 cm (Euro ventidue/86)	m ²	0,00	22,86
16.001.005	RIVESTIMENTI RIVESTIMENTI IN CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: 25 x 38 cm, spessore 8,5 mm:			
16.001.005.a	effetto cemento superficie omogenea naturale	m ²	0,00	70,31

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
	(Euro settanta/31)			
16.022.020	RIVESTIMENTI ZOCCOLINI Zoccolino di legno impiallacciato, con superficie preverniciata, dimensioni 75 x 10 mm, posto in opera mediante inchiodatura:			
16.022.020.a	rovere	m	0,00	15,68
	(Euro quindici/68)			
17.028.006	OPERE METALLICHE SERRAMENTI IN ALLUMINIO Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 2,60$ W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB:			
17.028.006.h	portafinestra 1 anta, a battente	m ²	0,00	436,77
	(Euro quattrocentotrentasei/77)			
17.031	OPERE METALLICHE SERRAMENTI MONOBLOCCO IN ALLUMINIO			
17.031.060	Sovraprezzo per finestre e portefinestre in alluminio e monoblocco in alluminio per serramenti con prestazione acustica superiore: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 40$ dB	%	0,00	5,00
	(Euro cinque/00)			
18.034.030	OPERE DA FALEGNAME RIPARAZIONE VECCHI INFISSI Corniceria a profilati di legno di douglas, compresa la posa in opera, con l'eventuale smontaggio dei pezzi da sostituire:			
18.034.030.h	mostre anche scorniciate della sezione di 25 x 70 mm	m	0,00	13,01
	(Euro tredici/01)			
20.001	OPERE DA PITTORE PREPARAZIONE SOTTOFONDI MURARI			
20.001.020	Fondo riempitivo a grana grossa al sol di silicato, per interni e per cartongesso, bianco, a norma DIN EN 13 300, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo	m ²	0,00	3,26
	(Euro tre/26)			
20.016.030	OPERE DA PITTORE TINTEGGIATURE CON PITTURE AI SILICATI Pittura ai silicati per interni e per cartongesso conforme alle norme DIN EN 13300 e DIN 18363 2.4.1. composta da sol di silice e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze dannose alla salute, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo:			
20.016.030.a	bianca	m ²	0,00	7,06
	(Euro sette/06)			
01.016.030	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Rimozione di pavimento in piastrelle di calcestruzzo posate a secco su supporti			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
01.016.030.b	livellatori (tipo pavimento galleggiante), escluso eventuale sottofondo: con recupero del materiale (Euro diciannove/99)	m ²	0,00	19,99
01.016	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI			
01.016.065	Demolizione di vespaio in pietrame, eseguita a mano, con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (Euro quaranta/83)	m ³	0,00	40,83
01.022	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI E PARETI IN CARTONGESSO			
01.022.030	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 (Euro dieci/36)	m ²	0,00	10,36
03.118.005	INTERVENTI DI RESTAURO DI BENI ARTISTICO-ARCHITETTONICI OPERAZIONI PRELIMINARI Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: esterno			
03.118.005.b	..... (Euro quattordici/63)	m ²	0,00	14,63
03.127.005	INTERVENTI DI RESTAURO DI BENI ARTISTICO-ARCHITETTONICI OPERAZIONI DI PULITURA Rimozione di depositi superficiali coerenti e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne per superfici poco lavorate			
03.127.005.a	..... (Euro ottantanove/65)	m ²	0,00	89,65
03.130.010	INTERVENTI DI RESTAURO DI BENI ARTISTICO-ARCHITETTONICI RIMOZIONE DI STUCCATURE E DI ELEMENTI INIDONEI Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inidonee alla superficie dell'intonaco, inclusi gli oneri relativi al consolidamento e al fissaggio dei bordi, nei casi di stuccature in: cemento o resina, con uso di martellino pneumatico:			
03.130.010.e	stuccature oltre 50 dmq (Euro centootto/26)	m ²	0,00	108,26
03.133.005	INTERVENTI DI RESTAURO DI BENI ARTISTICO-ARCHITETTONICI OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni, bordi e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di:			
03.133.005.e	lacune oltre 50 dmq (Euro centodieci/09)	m ²	0,00	102,09
01.010.005	LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
01.010.005.a	lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km (Euro zero/96)	m ³ x km	0,00	0,96
01.058.065	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a scarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: (Euro ventuno/75)	m ²	0,00	21,75
02.001.005	ACQUEDOTTI E FOGNATURE SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: (Euro sei/80)	m ³	0,00	6,80
02.001.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) (Euro sei/80)	m ³	0,00	6,80
02.001	ACQUEDOTTI E FOGNATURE SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI			
02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia (Euro trentacinque/25)	m ³	0,00	35,25
02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi (Euro due/32)	m ³	0,00	2,32
02.016.115	ACQUEDOTTI E FOGNATURE TUBAZIONI PER FOGNATURE Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): (Euro venticinque/34)	m	0,00	25,34
02.016.115.b	diametro di 160 mm, spessore 4 mm (Euro venticinque/34)	m	0,00	25,34
02.019.070	ACQUEDOTTI E FOGNATURE POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 2.040 kg	Cadauno	0,00	347,05
02.019.070.d	.....	Cadauno	0,00	347,05

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
02.019.075	(Euro trecentoquarantasette/05) ACQUEDOTTI E FOGNATURE POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiaccio con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato:			
02.019.075.a	400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg (Euro centonove/91)	Cadauno	0,00	109,91
02.019.119	ACQUEDOTTI E FOGNATURE POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Chiusino di ispezione costituito da telaio quadrato in acciaio inox ed elemento superiore a riempimento adatto per posa di pavimentazioni in pietra naturale o per riempimento in bitume per ambienti esterni, pedonali o carrabili profondità dell'incasso 120 mm. classe di resistenza C250 kN . Dotato di guarnizioni per la tenuta dell'acqua e degli odori. Il chiusino deve essere riempito con calcestruzzo di qualità necessaria a conseguire la classe di carico dichiarata. Testato e certificato secondo la EN 124, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente delle seguenti dimensioni:			
02.019.119.b	luce netta 400 x 400 mm (Euro ottocentocinquantenne/65)	Cadauno	0,00	859,65
03.001.015	ARREDO URBANO E PARCHI GIOCO PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (≤ 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuota per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm:			
03.001.015.b	colorata (Euro trentacinque/39)	m ²	0,00	35,39
01.001.005	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie:			
01.001.005.a	punto luce singolo (Euro venticinque/76)	Cadauno	0,00	25,76
01.001.010	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie:			
01.001.010.c	comando a singolo deviatore (Euro quarantotto/23)	Cadauno	0,00	48,23

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
001.001.015	<p>IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI</p> <p>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO</p> <p>Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio:</p>			
001.001.015.n	<p>bipasso 2 x 10/16 A+T, singola</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantanove/63)</p>	Cadauno	0,00	49,63
001.001.015.r	<p>UNEL 2 x 10/16 A+T, singola</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantotto/44)</p>	Cadauno	0,00	48,44
002.001.040	<p>IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE</p> <p>CAVI</p> <p>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:</p>			
002.001.040.a	<p>sezione 1,5 mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/39)</p>	m	0,00	3,39
002.001.040.b	<p>sezione 2,5 mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/21)</p>	m	0,00	4,21
002.001.040.c	<p>sezione 4 mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/36)</p>	m	0,00	5,36
002.001.050	<p>IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE</p> <p>CAVI</p> <p>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:</p>			
002.001.050.c	<p>sezione 4 mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/79)</p>	m	0,00	7,79
002.001.050.d	<p>sezione 6 mmq</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/37)</p>	m	0,00	10,37
002.016.010	<p>IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE</p> <p>TUBI IN MATERIALE PLASTICO</p> <p>Tube di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di:</p>			
002.016.010.c	<p>25 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/58)</p>	m	0,00	8,58

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
02.016.010.d	32 mm (Euro undici/30)	m	0,00	11,30
03.025.040	ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CONTROSOFFITTI Apparecchio di illuminazione a led da incasso per controsoffitti, corpo in lamiera di acciaio verniciato bianco, diffusore plastico prismatico con ottica a tutto pannello, grado di protezione IP 20, completo di sorgente luminosa led non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile pari a 50.000 ore, livello abbagliamento UGR <19 secondo la UNI-EN 12464:			
03.025.040.a	24 W, 300 x 600 mm, 1.800 lumen, 3.000/4.000 K, IP 43 (Euro settantuno/67)	Cadauno	0,00	71,67
03.035.005	ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE APPARECCHI ILLUMINANTI INDUSTRIALI Apparecchio di illuminazione stagno rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismatico internamente, installato a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: monolampada:			
03.035.005.d	lunghezza 1.600 mm, 28 W, 4.540 lumen (Euro centoventi/37)	Cadauno	0,00	120,37
06.013.005	IMPIANTI SPECIALI CABLAGGIO STRUTTURATO Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse:			
06.013.005.a	4 coppie, guaina in pvc, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca (Euro due/31)	m	0,00	2,31
06.013.043	IMPIANTI SPECIALI CABLAGGIO STRUTTURATO Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, cat 5E: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina:			
06.013.043.a	tipo toolless, per cavi UTP (Euro quaranta/05)	Cadauno	0,00	40,05
09.001.025	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA APPARECCHI Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da:			
09.001.025.b	11 W (Euro centouno/40)	Cadauno	0,00	101,40
01.022.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI 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:			
01.022.005.a	240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi	Cadauno	0,00	201,62

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
01.022.005.b	(Euro duecentouno/62) 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)	Cadauno	0,00	37,17
01.022	(Euro trentasette/17) SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI			
01.022.045	Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, tetto di materiale semitrasparente, porta con chiusura a molla, compresi seduta WC con vasca dei reflui con sistema di pulizia attraverso l'utilizzo di liquidi contenenti tensioattivi e disinfettanti, contenitore porta carta igienica, gancio appendiabiti e cestino porta carte, sistema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo	Cadauno	0,00	131,79
01.025.005	(Euro centotrentuno/79) SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO			
01.025.005.a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	m	1,34	1,34
01.025.005.b	(Euro uno/34) costo di utilizzo mensile	m	0,62	0,62
01.052.005	(Euro zero/62) SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PONTEGGI A TELAIO			
01.052.005.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), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, scale di collegamento tra i piani di lavoro, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	m ²	15,31	15,31
01.052.005.c	(Euro quindici/31) smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	m ²	6,14	6,14
01.055.010	(Euro sei/14) SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI			
01.055.010.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, tavola fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	m ²	2,52	2,52

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
01.061	(Euro due/52) SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PROTEZIONI PER PONTEGGI			
01.061.010	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori (Euro due/94)	m ²	0,00	2,94
01.064.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI TRABATTELLI 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:			
01.064.005.c	per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per il primo mese di utilizzo (Euro centodiciassette/58)	Cadauno	117,58	117,58
A.21	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI BATTISCOPIA			
A.21.04	Fornitura e posa in opera di sguscia "jolly" in pvc per esecuzione di raccordi fra pavimenti e rivestimenti in materiale ceramico, compreso collanti e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Colore a scelta della D.L. dietro campionatura. Misurazione dello sviluppo lineare. (Euro sei/75)	m	0,00	6,75
A.25.01	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI SERRAMENTI IN METALLO Fornitura e posa in opera di serramenti per vetrine fisse in profilati stondati estrusi di lega leggera secondo UNI 3569 TA 16 o altro tipo, con processo anodizzante ARS 15, aventi sezioni proporzionate ai vari tipi di apertura tali da non consentire deformazioni o disfunzioni e con svecchiature di forma e dimensione a scelta della D.L. Dotati di controtelaio in lega leggera e di falso stipite in lamierino di acciaio zincato da premurare o da apporre su altro telaio tramite idonei sistemi, nel caso su dette vetrine vengano inserite delle aperture per porte o finestre, completi di battute a tenuta garantita da guarnizioni in gomma, predisposti per impiego di vetro-camera e/o blindati in vari spessori con fermavetro a scatto, catenaccioli h 40 cm.. Esclusione del vetro e/o vetro camera da computare a parte con specifica voce (per le caratteristiche prestazionali si rimanda alla premessa). Sono compresi gli oneri per finiture e sistemazioni sulle murature, cassonetti coprimuro in qualsiasi dimensione, spessore e colore, in lega leggera, sigillature, accantieramenti, sollevamenti e quant'altro necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante, ferramenta a discrezione della D.L. Dovranno essere rispettate le norme riportate nel Capitolato Speciale di Appalto per l'isolamento acustico e le tenute al vento, acqua, urti, ecc.. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai con esclusione di eventuali superfici apribili (porte, finestre, ecc. computate a parte). Minimo di fatturazione mq 2,00.			
A.25.01.01	In alluminio anodizzato di primaria marca o a scelta della D.L. (Euro trecentoventinove/29)	m ²	0,00	329,29
E.02.05.01	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI ELETTRICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI QUADRI ELETTRICI QUADRI PER CANTIERI QUADRO ASC PER CANTIERE Fornitura e posa in opera di quadro ASC (apparecchiatura assiemata per cantiere), realizzato in materiale termoplastico ad elevata resistenza agli urti, disponibile in varie grandezze, idoneo per la distribuzione primaria e secondaria in cantieri edili, atto a resistere all'usura del tempo, agli urti, alle sollecitazioni causate da agenti atmosferici, intemperie, sbalzi di temperatura e lunghe esposizioni al sole, garantendo sempre elevate prestazioni invariate nel tempo. Il quadro dovrà essere equipaggiato di: pulsante d'emergenza, morsettiere d'alimentazione, maniglie per trasporto, ganci fermacavo in materiale metallico, anta di chiusura con serratura triangolare e sistema di fissaggio. Grado di protezione IP55,			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
E.02.05.01.003	resistenza agli urti almeno IK10, Resistenza UV (EN 62208), installazione a palo / parete / pavimento Disponibile in versione non cablato o cablato con centralino e interruttori di protezione, prese interbloccate (con o senza base portafusibili) fino a 63A. Conformità alle Norme: CEI 64-8/7, CEI EN 61439-4. Completo di componenti di cablaggio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatrici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte			
	Fornitura di quadro di distribuzione finale cablato per cantiere ASC con n°2 presa 2P+T 16A e n°3 prese 3P+T 16A e relative protezioni	Cadauno	0,00	1.173,15
	(Euro millecentosettantatre/15)			
M01.001	MANODOPERA			
M01.001.025	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA			
	Installatore 5a categoria	h	0,00	29,81
	(Euro ventinove/81)			
P.MC.01	Fornitura e posa di schematura dell'impianto idrico sanitario entro bagno, con collettore di distribuzione idrosanitaria preassemblato in cassetta compresa di portello di ispezione per acqua fredda e acqua calda marca CALEFFI o equivalente, con tubazione multistrato PEX/Al/PE per l'idrico e con tubazione in polipropilene 3 strati marca VALSIR mod. TRIPLUS o equivalente per gli scarichi. Comprese tutte le tubazioni di alimentazione dei vari apparecchi di acqua calda, fredda e per gli scarichi con le tubazioni idriche preisolate con guaina polietilenica espansa a cellule chiuse nello spessore di 6 mm compresi tutti i pezzi speciali e i materiali di consumo, tenuta e fissaggio con partenza dai rubinetti di intercettazione fino ai vari apparecchi; gli scarichi sono compresi fino alla colonna verticale (esclusa). Valutata per punto di allaccio nelle sezioni di cui agli elaborati grafici allegati.	Cadauno	0,00	198,00
	(Euro centonovantotto/00)			
P.MC.02	Fornitura e posa di schematura dell'impianto idrico sanitario entro bagno, con collettore di distribuzione idrosanitaria preassemblato in cassetta compresa di portello di ispezione per acqua fredda e acqua calda marca CALEFFI o equivalente, con tubazione multistrato PEX/Al/PE per l'idrico e con tubazione in polipropilene 3 strati marca VALSIR mod. TRIPLUS o equivalente per gli scarichi. Comprese tutte le tubazioni di alimentazione dei vari apparecchi di acqua fredda e per gli scarichi con le tubazioni idriche preisolate con guaina polietilenica espansa a cellule chiuse nello spessore di 6 mm compresi tutti i pezzi speciali e i materiali di consumo, tenuta e fissaggio con partenza dai rubinetti di intercettazione fino ai vari apparecchi; gli scarichi sono compresi fino alla colonna verticale (esclusa). Valutata per punto di allaccio nelle sezioni di cui agli elaborati grafici allegati.	Cadauno	0,00	178,20
	(Euro centosettantotto/20)			
P.MC.03	Fornitura e posa di lavabo per disabile del tipo reclinabile con dispositivo meccanico completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga e di tutti gli accessori di sostegno e staffaggio.	Cadauno	0,00	770,00
	(Euro settecentosettanta/00)			
P.MC.04	Fornitura e posa di complementi vari per locali igienici disabili.	Cadauno	0,00	605,00
	(Euro seicentocinque/00)			
P.MC.05	Fornitura e posa di lavabo normale in vetrochina colore bianco completo di mensole, gruppo di erogazione con comando elettronico e piletta di scarico.	Cadauno	0,00	440,00
	(Euro quattrocentoquaranta/00)			
P.MC.06	Fornitura e posa di vaso-bidet per disabile, sospeso con apertura anteriore, completo di sedile con apertura anteriore e coperchio, doccetta con flessibile e gancio a muro; compreso tutti gli accessori per il sostegno e lo staffaggio.			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
P.MC.07	..... (Euro ottocentoventicinque/00) Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica	Cadauno	0,00	825,00
P.MC.08	..... (Euro trecentotrentatre/94) per WC a pavimento	Cadauno	0,00	333,94
P.MC.09	..... (Euro trecentosette/57) Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, diametro 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 63 mm), ancorati alle parti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisionali, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento	Cadauno	0,00	307,57
P.MC.10	..... (Euro centosessantadue/24) Fornitura e posa di valvola a sfera di intercettazione a flusso totale con corpo in ottone sbiancato, sfera in ottone cromato e leva in alluminio verniciata in esecuzione con attacchi filettati. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Tipo marca RB mod.EXPO-SFER 1800 o equivalente. 1/2"	Cadauno	0,00	162,24
P.MC.11	..... (Euro sedici/50) Fornitura e posa di radiatore elettrico del tipo portasalviette costituito da tubi tondi in acciaio del diametro di 25mm verniciato con polveri epossidiche di colore bianco RAL9010 completo di kit di montaggio. Marca tipo IRSAP mod. NOVO el.	Cadauno	0,00	16,50
P.MC.12	..... (Euro cinquecentoquarantuno/20) Fornitura e posa di tubazioni, isolamenti, valvolame, sicurezze, materiale vario di consumo, tenuta e fissaggio. Compreso quant'altro necessario per fornire l'opera completa a regola d'arte.	Cadauno	0,00	541,20
P.MC.13	..... (Euro milletreintaquattro/00) Fornitura e posa di unità esterna per sistema mini VRV IV, inverter ad R410 a pompa di calore con tecnologia VRT, configuratore di impianto condensata ad aria, ad espansione diretta, con sistema di autodiagnosi, di carica e verifica automatica del contenuto di refrigerante. Possibile sviluppo delle tubazioni fino a 1000 m. Alimentazione: 3x400V, 50 Hz.. Raffreddamento: potenza resa nom. 22,4 kW, Riscaldamento: potenza resa nom. 25 kW. Marca DAIKIN mod. RXYSQ8TY1 o equivalente approvato.	A Corpo	0,00	1.034,00
P.MC.14	..... (Euro seimilatrentadue/40) Fornitura e posa di unità interna a pavimento per sistema VRV, gas frigorifero R410a, esecuzione in pompa di calore. Potenza nominale in raffrescamento: 4,5 kW Potenza nominale in riscaldamento: 5,0 kW Alimentazione elettrica: 1x230V AC@50Hz Marca DAIKIN mod. FXLQ40 o equivalente approvato.	Cadauno	0,00	6.032,40

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
	..... (Euro millecientoventidue/00)	Cadauno	0,00	1.122,00
P.MC.15	Fornitura e posa di collettore di derivazione gas e liquido per fluido frigorifero R410a completo di isolamento termico presagomato. Marca DAIKIN mod. REFNET KHRQ22M29H o equivalente approvato.			
	..... (Euro duecentosessantaquattro/00)	Cadauno	0,00	264,00
P.MC.16	Fornitura e posa di comando a filo touch con buzzer white Dimensioni - Unità - PxHxL 25 x 85 x 85 mm" Marca DAIKIN mod. BRC1H52W o equivalente approvato.			
	..... (Euro centonovantotto/00)	Cadauno	0,00	198,00
P.MC.17	Fornitura e posa di Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, nticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione)			
P.MC.17.a	Ø9.5x0.8mm	m	0,00	11,00
	..... (Euro undici/00)			
P.MC.17.b	Ø19.1x0.8mm	m	0,00	18,70
	..... (Euro diciotto/70)			
P.MC.17.c	Ø6.4x0.8mm	m	0,00	9,90
	..... (Euro nove/90)			
P.MC.17.d	Ø12.7x0.8mm	m	0,00	14,30
	..... (Euro quattordici/30)			
P.MC.18	Fornitura e posa di linea di scarico della condensa unità interne e drenaggio acqua piovana unità esterna realizzata con tubazione in polietilene alta densità del tipo con giunzioni mediante saldatura testa a testa o manicotto elettrico. Completa di raccordi e pezzi speciali. Valutata a corpo per punto di allaccio. Marca GEBERIT mod.PE o equivalente approvato.			
	..... (Euro centodiciotto/80)	Cadauno	0,00	118,80
P.MC.19	Trasporto e messa in funzione dell'impianto da parte di centro assistenza autorizzato, compresa la pulizia interna delle tubazioni con gas compatibile con il gas frigorifero R410A, messa a vuoto delle tubazioni e manodopera per il riempimento con gas frigorifero R410A secondo le modalità stabilite dalla ditta produttrice.			
	..... (Euro quattrocentocinquantanove/25)	A Corpo	0,00	459,25
P.MC.20	Fornitura di gas refrigerante R410A per eseguire la carica aggiuntiva nel sistema VRV			
	..... (Euro cinquantadue/80)	kg	0,00	52,80
P.MC.21	Fornitura e posa di carpenteria varia di staffaggio in acciaio. Marca MEFA - HILTI - PROSYSTEM o equivalente approvato.			

c 9337 Comune di Parma - Prot. 05/28/2024.0202717.F Documento firmato digitalmente da: Icardi Igor con certificato valido dal 17/01/2022 al 17/01/2025 e con firma qualificata; damiano chiarini con certificato valido dal 24/11/2023 al 27/11/2026 e con firma qualificata

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
P.MC.22	..... (Euro duecentonovantadue/60) Fornitura e posa di materiale vario di consumo, tenuta e fissaggio. Compreso quant'altro necessario al fine di fornire l'opera completa a regola d'arte.	A Corpo	0,00	292,60
P.MC.23	..... (Euro centocinquantotto/40) Fornitura e posa di recuperatore di calore di tipo statico a sviluppo verticale Portata d'aria trattata: 400 mc/h Compreso regolazione Marca tipo UTEK mod. DUO-EC V1 BP EVO-PH IV o equivalente approvato. versione specchiata	A Corpo	0,00	158,40
P.MC.24	..... (Euro cinquemilaquattrocentotrentotto/40) Fornitura e posa di silenziatore CIRCOLARE con ogiva, elemento dissipativo in lana minerale con protezione in lamiera microstirata e profondità P=2ØN. Tipo marca TECNOVENTIL mod. SLC/CO2 o equivalente approvato. Ø300 mm sp=0.6mm	Cadauno	0,00	5.438,40
P.MC.25	..... (Euro cinquecentouno/60) Fornitura e posa di canalizzazione a sezione circolare in lamiera di acciaio zincata spiralata marca LINDAB mod.SR con raccordi con guarnizione di tenuta in gomma sintetica EPDM marca LINDAB mod.SAFE o equivalente approvato, completa di raccordi e pezzi speciali. Compresi sfridi. Per le canalizzazioni di ripresa. Ø300 mm sp=0.6mm	Cadauno	0,00	501,60
P.MC.26	..... (Euro cinquantadue/80) Fornitura e posa di canalizzazione a sezione circolare in lamiera di acciaio zincata spiralata marca LINDAB mod.SR con raccordi con guarnizione di tenuta in gomma sintetica EPDM marca LINDAB mod.SAFE o equivalente approvato, completa di raccordi e pezzi speciali. Compresi sfridi. Per le canalizzazioni di ripresa. Ø300 mm sp=0.6mm	m	0,00	52,80
P.MC.27	..... (Euro quarantaquattro/00) Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000. S=19 mm Tipo marca ARMACELL mod.ARMAFLEX AC o equivalente approvato..	m ²	0,00	44,00
P.MC.28	..... (Euro sedici/50) Fornitura e posa di condotto flessibile antimicrobico autoestinguento ad alta resistenza, fabbricato con film in resine poliolefiniche adattive con principio attivo agli ioni di argento Ultra-Fresh con proprietà batteriostatiche permanenti ad ampio spettro nel quale è inserita una spirale di filo di acciaio armonico. Marca TECNOVENTIL mod. T1SANI o equivalente approvato. Ø125 mm	m	0,00	16,50
P.MC.29	..... (Euro diciassette/60) Fornitura e posa di condotto flessibile antimicrobico autoestinguento ad alta resistenza, fabbricato con film in resine poliolefiniche adattive con principio attivo agli ioni di argento Ultra-Fresh con proprietà batteriostatiche permanenti ad ampio spettro nel quale è inserita una spirale di filo di acciaio armonico. Marca TECNOVENTIL mod. T1SANI o equivalente approvato. Ø160 mm	m	0,00	17,60
P.MC.29	..... Fornitura e posa di valvola di ventilazione di mandata o ripresa, adatta per l'installazione in controsoffitto. Esecuzione in polipropilene bianco. Regolazione e taratura della portata mediante rotazione del disco centrale Marca TECNOVENTIL mod. V/A-A o equivalente approvato. Ø125 mm	Cadauno	0,00	30,55

ELENCO PREZZI

c. 237. Comune di Parma - Prot. 05/28/2024_0202717.F. Documento firmato digitalmente da: Ilardi Igor con certificato valido dal 24/11/2023 al 27/11/2026 e con firma qualificata
/01/2025 e con firma qualificata; damiano chiarini con certificato valido dal 24/11/2023 al 27/11/2026 e con firma qualificata

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
P.MC.30	(Euro trenta/55) Fornitura e posa di valvola di ventilazione di mandata o ripresa, adatta per l'installazione in controsoffitto. Esecuzione in polipropilene bianco. Regolazione e taratura della portata mediante rotazione del disco centrale Marca TECNOVENTIL mod. V/A-A o equivalente approvato. Ø160 mm	Cadauno	0,00	32,48
P.MC.31	(Euro trentadue/48) Fornitura e posa di carpenteria varia di staffaggio in acciaio. Marca MEFA - HILTI - PROSYSTEM o equivalente approvato.	A Corpo	0,00	327,80
P.MC.32	(Euro trecentoventisette/80) Fornitura e posa di materiale vario di consumo, tenuta e fissaggio.	A Corpo	0,00	166,10
P03	(Euro centosessantasei/10) Fornitura e posa di parete divisoria in lastre di cartongesso del tipo Aquapanel indoor rispondenti ai CAM (criteri minimi ambientali) di cui al DM ministero dell'ambiente 11/10/2017, dello spessore di 80 mm fissate mediante viti autoportanti ad una struttura costituita da profilato metallico sp. 50 mm con montanti ad interasse 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture compresa la formazione degli spigoli vivi retinati e 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. Stratigrafia del pacchetto: intercapedine in lana di roccia sp. 50 mm in rotoli di 15 kg/mc ad uso acustico, lastra in cartongesso tipo "Aquapanel" sp. 15 mm da entrambi i lati della parete compreso rasatura pronta a ricevere posa di rivestimento o tinteggio;	m ²	0,00	90,00
P04	(Euro novanta/00) Fornitura e posa di parete divisoria in lastre di cartongesso del tipo Aquapanel indoor rispondenti ai CAM (criteri minimi ambientali) di cui al DM ministero dell'ambiente 11/10/2017, dello spessore di 130 mm fissate mediante viti autoportanti ad una struttura costituita da profilato metallico sp. 50 mm con montanti ad interasse 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture compresa la formazione degli spigoli vivi retinati e 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. Stratigrafia del pacchetto: intercapedine in lana di roccia sp. 50 mm+50 mm in rotoli di 15 kg/mc ad uso acustico, lastra in cartongesso tipo "Aquapanel" sp. 15 mm da entrambi i lati della parete compreso rasatura pronta a ricevere posa di rivestimento o tinteggio;	m ²	0,00	110,00
P05	(Euro centodieci/00) Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorati, dim. 600x600 mm, sp. 15 mm, reazione al fuoco classe A2-s1, d0, REI 180, appoggiati su struttura metallica pendinata	m ²	0,00	32,78
P06	(Euro trentadue/78) Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 - 108 mm con sede interna 54 - 72 mm cad per parete interna divisoria in cartongesso spessore 100 - 125 mm con sede interna 58 - 83 mm: luce 900*2000-2100 mm	Cadauno	0,00	356,28
	(Euro trecentocinquantasei/28)			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
P07	<p>Porta interna a doppia anta battente tipo HYDRO HPL H.T., 90 + 30 cm tamburato dello spessore di 40 mm composto da intelaiatura in abete trattato finger joint, bordato con materiale sintetico a cellula chiusa mediante presso- incollaggio a caldo con adesivo PUR. Interno in PSE densità minima 25 kg/mc, il tutto rivestito con laminato plastico ad alta pressione norma EN 438 ISO 4586 dello spessore di 0.9mm. Elementi perimetrali portanti dell'anta in alluminio a sormonto su quattro lati. Cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in guaina di nylon autolubrificante. Serratura tipo PATENT, YALE o con dispositivo WC; maniglia passante in alluminio anodizzato antinfortunistico. Stipite: (imbotte o telaio reggiporta) costituito da profili estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573 spessore 15/10 ad incastro telescopico con le mostre coprifilo cornici) montanti e traversi telaio assemblati con squadrette in alluminio a bottone. Lo stipite è dotato di appositi regoli per una corretta posa a regola d'arte. cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in una guaina di nylon autolubrificante; guarnizione di battuta a norme UNI 9122. viti di fissaggio a falso telaio di legno e viti di tiraggio coprifili non in vista appositamente nascoste dalla guarnizione di battuta. Il sistema telaio con raggio antinfortunistico R5 garantisce una perfetta complanarità con il bordo anta in alluminio a sormonto del pannello ed i coprifili anch'essi stondati con raggio R5 antinfortunistico. Colorazione RAL a scelta della D.L. Anta a battente L 90 cm dotata di oblò a vetro per veduta;</p> <p>..... (Euro quattrocentoquarantasei/62)</p>	m ²	0,00	446,62
P10	<p>Fornitura e posa a soffitto/parete, ad incasso o a vista di corpo illuminante LED, supporto in alluminio estruso anodizzato con applicazione di striscia LED di potenza, ottica lineare in policarbonato opale, con grado di protezione IP20 (interni), IP65 (esterni), cablato e completo di gruppo di alimentazione dimmerabile ed accessori di staffaggio e collegamento, con le seguenti caratteristiche: -potenza compresa tra 15 W/m e 24 W/m; -alimentazione 24 V; -temperatura di colore 4000 K; -garanzia di durata del corpo illuminante LED 30.000 h; Con presenza di marchio IMQ.</p> <p>..... (Euro cinquantasei/28)</p>	Cadauno	0,00	56,28
P11	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a sospensione a led. Corpo: in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento integrate nella copertura. Ottiche: realizzate in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV. Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001). Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliesteri, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Mantenimento flusso luminoso: 80% - 80.000h - (L80B10) - Ta = -20°C ÷ +45° Potenza: 64 W Flusso luminoso: 8435 W Marca Disano mod. Saturno 2883 o equivalente approvato + gonnella acc. 539 opale</p> <p>..... (Euro quattrocentoquarantanove/30)</p>	Cadauno	0,00	449,30
P12	<p>Fornitura e posa di parete divisoria in lastre di cartongesso del tipo Aquapanel indoor rispondenti ai CAM (criteri minimi ambientali) di cui al DM ministero dell'ambiente 11/10/2017, dello spessore di 180 mm fissate mediante viti autoportanti ad una struttura costituita da profilato metallico sp. 50 mm con montanti ad interasse 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture compresa la formazione degli spigoli vivi retinati e 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. Stratigrafia del pacchetto: intercapedine in lana di roccia sp. 50 mm+50 mm+50 mm in rotoli di 15 kg/mc ad uso acustico, lastra in cartongesso tipo "Aquapanel" sp. 15 mm da entrambi i lati della parete compreso rasatura pronta a ricevere posa di rivestimento o tinteggio;</p> <p>..... (Euro centotrenta/00)</p>	m ²	0,00	130,00
P13	<p>Porta interna a un'anta con scorrevole tipo HYDRO HPL H.T., tamburato dello spessore di 40 mm composto da intelaiatura in abete trattato finger joint, bordato con materiale sintetico a cellula chiusa mediante presso- incollaggio a caldo con adesivo PUR.</p>			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
	<p>Interno in PSE densità minima 25 kg/mc, il tutto rivestito con laminato plastico ad alta pressione norma EN 438 ISO 4586 dello spessore di 0.9mm. Elementi perimetrali portanti dell'anta in alluminio a sormonto su quattro lati. Cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in guaina di nylon autolubrificante. Serratura tipo PATENT, YALE o con dispositivo WC; maniglia passante in alluminio anodizzato antinfortunistico. Stipite: (imbotte o telaio reggiporta) costituito da profili estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573 spessore 15/10 ad incastro telescopico con le mostre coprifilo cornici) montanti e traversi telaio assemblati con squadrette in alluminio a bottone. Lo stipite è dotato di appositi regoli per una corretta posa a regola d'arte. cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in una guaina di nylon autolubrificante; guarnizione di battuta a norme UNI 9122. viti di fissaggio a falso telaio di legno e viti di tiraggio coprifili non in vista appositamente nascoste dalla guarnizione di battuta. Il sistema telaio con raggio antinfortunistico R5 garantisce una perfetta complanarità con il bordo anta in alluminio a sormonto del pannello ed i coprifili anch'essi stondati con raggio R5 antinfortunistico. Colorazione RAL a scelta della D.L.</p> <p>..... (Euro quattrocentoquarantacinque/00)</p>	m ²	0,00	445,00
P14	<p>Porta interna a un'anta con battente tipo HYDRO HPL H.T., tamburato dello spessore di 40 mm composto da intelaiatura in abete trattato finger joint, bordato con materiale sintetico a cellula chiusa mediante presso- incollaggio a caldo con adesivo PUR. Interno in PSE densità minima 25 kg/mc, il tutto rivestito con laminato plastico ad alta pressione norma EN 438 ISO 4586 dello spessore di 0.9mm. Elementi perimetrali portanti dell'anta in alluminio a sormonto su quattro lati. Cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in guaina di nylon autolubrificante. Serratura tipo PATENT, YALE o con dispositivo WC; maniglia passante in alluminio anodizzato antinfortunistico. Stipite: (imbotte o telaio reggiporta) costituito da profili estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573 spessore 15/10 ad incastro telescopico con le mostre coprifilo cornici) montanti e traversi telaio assemblati con squadrette in alluminio a bottone. Lo stipite è dotato di appositi regoli per una corretta posa a regola d'arte. cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in una guaina di nylon autolubrificante; guarnizione di battuta a norme UNI 9122. viti di fissaggio a falso telaio di legno e viti di tiraggio coprifili non in vista appositamente nascoste dalla guarnizione di battuta. Il sistema telaio con raggio antinfortunistico R5 garantisce una perfetta complanarità con il bordo anta in alluminio a sormonto del pannello ed i coprifili anch'essi stondati con raggio R5 antinfortunistico. Colorazione RAL a scelta della D.L.. Porta dotata di oblò a vetro per veduta</p> <p>..... (Euro quattrocentoquarantacinque/00)</p>	m ²	0,00	445,00
P15	<p>FORNITURA E POSA DI RETE ANTIPICCIONE A 45° AD IMBRAGO DELLA TUBAZIONE AL FINE DI PROTEGGERE LA FACCIATA E POSA DI DISSUASORI A SPILLI SULLE DISCESE DEI CANALI DI GRONDA Comprensivo di materiale, manodopera, trabattello</p> <p>..... (Euro duemiladuecentoottantaquattro/04)</p>	A Corpo	68,52 3,09%	2.284,04