



Comune di Parma  
SETTORE OPERE PUBBLICHE

c.9337.Comune di Parma - Prot. n. 05/08/2024  
/01/2025 e con firma qualificata Damiano

0200077. Documento firmato digitalmente da 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:  <b>Incidenza della manodopera</b>
--

TAVOLA:	
<b>108</b>	
formato	A4
scala	---

## INCIDENZA DELLA MANODOPERA

## COMPLETAMENTO SPAZIO SOCIALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	IMP. MAN.	% MAN.
N.	CODICE						
		<b>OPERE PROVVISORIALI</b>					
	F01.061	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PROTEZIONI PER PONTEGGI					
025	F01.061.010 (List. DS2024)	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024  Ponteggio - rete di protezione vedi voce n. 1000 (q.ta = 350,00)	350,00				
		Totale m <sup>2</sup>	350,00	2,94	1.029,00	731,50	71,00
	F01.022.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI					
		Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoposanti in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:					
1060	F01.022.005.a (List. DS2024)	240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024  Baracca durata noleggio= 90 gg 1	1,00				
		Totale Cadauno	1,00	201,62	201,62	94,76	47,00
1070	F01.022.005.b (List. DS2024)	240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024  Baracca durata noleggio= 90 gg 3-1	2,00				
		Totale Cadauno	2,00	37,17	74,34	37,18	50,00
	F01.022	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI					
1080	F01.022.045 (List. DS2024)	Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, te ... stema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024  WC durata noleggio= 90 gg 3	3,00				
		Totale Cadauno	3,00	131,79	395,37	94,89	24,00
	G.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					
		<b>A RIPIORTARE COMPL...</b> A RIPIORTARE			<b>1.700,33</b> 1.700,33		

c. 6337 Comune di Parma - Prot. 05/08/2024. 0200717.F Documento firmato digitalmente da: Ilardi 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

**INCIDENZA DELLA MANODOPERA**

**COMPLETAMENTO SPAZIO SOCIALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	IMP. MAN.	% MAN.
N.	CODICE						
		RIPORTO			1.700,33		
090	G.E.02.05.01.003 (List. DS2024)	in opera di quadro ASC (apparecchiatura assiemata per cantiere), realizzato in ... le targhette identificativi, 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 Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024  Quadro di cantiere 1	1,00				
		Totale Cadauno	1,00	1.173,15	1.173,15	11,73	1,00
	F01.052.005	<b>Oneri speciali</b> SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PONTEGGI A TELAIO Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in p ... rnicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata:					
000	F01.052.005.a (List. DS2024)	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024  Ponteggio - montaggio durata noleggio= 30 gg  - prospetto parco 35.00 * 4.60	161,00				
		- prospetto via Calabria 35.00 * 5.40	189,00				
		Totale m²	350,00	15,31	5.358,50	3.482,50	65,00
010	F01.052.005.c (List. DS2024)	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024  Ponteggio - smontaggio vedi voce n. 1000 (q.ta = 350,00)	350,00				
		Totale m²	350,00	6,14	2.149,00	1.676,50	78,00
	F01.055.010	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/1 ... o di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale):					
020	F01.055.010.a (List. DS2024)	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024  Piani di lavoro - montaggio e smontaggio durata noleggio= 30 gg					
		<b>A RIPORTARE COMPL...</b> A RIPORTARE			<b>10.380,98</b> 10.380,98		

c.6337 Comune di Parma - Prot. 05/08/2024.0200717.F Documento firmato digitalmente da: Ilardi 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

**INCIDENZA DELLA MANODOPERA**

**COMPLETAMENTO SPAZIO SOCIALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	IMP. MAN.	% MAN.
N.	CODICE						
		RIPORTO			10.380,98		
		vedi voce n. 1000 (q.ta = 350,00)	350,00				
		Totale m²	350,00	2,52	882,00	486,50	55,00
	F01.025.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in ret ... oni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura:					
1030	F01.025.005.a (List. DS2024)	allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
		Recinzione durata noleggio= variabile					
		- prospetto parco (30 gg) 35.00+2*2.00	39,00				
		- prospetto via Calabria (90 gg) 50.00	50,00				
		- compartimentazione locale tecnico del centro sociale (90gg) 1.80	1,80				
		Totale m	90,80	1,34	121,67	75,36	62,00
040	F01.025.005.b (List. DS2024)	costo di utilizzo mensile Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
		Recinzione durata noleggio= variabile					
		- prospetto parco (30 gg) 35.00+2*2.00	39,00				
		- prospetto via Calabria (90 gg) 3 * (35.00+2*2.00)	117,00				
		- compartimentazione locale tecnico del centro sociale (90gg) 3 * 1.80	5,40				
		Totale m	161,40	0,62	100,07	0,00	0,00
	F01.064.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI TRABATTELLI Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, p ... e norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo:					
050	F01.064.005.c (List. DS2024)	per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per il primo mese di utilizzo Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
		Trabattelli 2	2,00				
		Totale Cadauno	2,00	117,58	235,16	110,52	47,00
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b>			<b>8.846,40</b>		
		<b>Totale OPERE PROVVISORIALI Euro</b>			<b>11.719,88</b>		
		<b>A RIPORTARE COMPL...</b>			<b>11.719,88</b>		
		A RIPORTARE			11.719,88		

c.6337 Comune di Parma - Prot. 05/08/2024.0200717.F Documento firmato digitalmente da: Ilardi 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

## INCIDENZA DELLA MANODOPERA

## COMPLETAMENTO SPAZIO SOCIALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	IMP. MAN.	% MAN.
N.	CODICE						
		RIPORTO			11.719,88		
		<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>					
	B01.022	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI E PARETI IN CARTONGESSO					
	B01.022.030 (List. DS2024)	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali ... compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il trasporto a discarica Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
		Rimozione pareti esistenti incomplete vedi voce n. 10 (q.ta = 22,00)	22,00				
		Totale m <sup>2</sup>	22,00	10,36	227,92	177,76	78,00
	B01.016.030	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI					
	B01.016.030.b (List. DS2024)	Rimozione di pavimento in piastrelle di calcestruzzo posate a secco su supporti livellatori (tipo pavimento galleggiante), escluso eventuale sottofondo: con recupero del materiale Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
		Rimozione pavimento in autobloccanti - spazio sociale 86.76	86,76				
		Totale m <sup>2</sup>	86,76	19,99	1.734,33	1.352,59	78,00
	B01.016	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI					
	B01.016.065 (List. DS2024)	Demolizione di vespaio in pietrame, eseguita a mano, con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
		Rimozione sottofondo in pietrisco - spazio sociale 105.13 * 0.10	10,51				
		Totale m <sup>3</sup>	10,51	40,83	429,12	334,74	78,00
	C01.010.005	LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI					
	C01.010.005.a (List. DS2024)	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co ... ca autorizzata. Valutato a m <sup>3</sup> di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
		Trasporto a discarica di via Lazio vedi voce n. 60 (q.ta = 10,51) 0.06 * 1	0,63				
		Totale m <sup>3</sup> x km	0,63	0,96	0,60	0,15	25,00
		<b>Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro</b>			<b>2.391,97</b>		
		<b>A RIPORTARE COMPL...</b>			<b>14.111,85</b>		
		A RIPORTARE			14.111,85		

c.337 Comune di Parma - Prot. 05/08/2024\_0200717.F Documento firmato digitalmente da: Ilardi 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



## INCIDENZA DELLA MANODOPERA

## COMPLETAMENTO SPAZIO SOCIALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	IMP. MAN.	% MAN.
N.	CODICE						
30	A15.046.020.a (List. DS2024)	<p>RIPORTO inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 ... terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose:</p> <p>per uno spessore di 10 cm</p> <p>Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024</p> <p>Pacchetto controterra - Pavimento a spolvero</p> <p>- spazio sociale 105.13</p> <p>- locale tecnico 1 4.72</p> <p>- regia 4.72</p> <p>Totale m<sup>2</sup> 114,57</p>	105,13 4,72 4,72 114,57	22,86	17.717,98 2.619,07	445,68	17,00
40	A04.001.015	<p>OPERE DI SOTTOFONDO</p> <p>MASSETTI ISOLANTI</p> <p>Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI ... vi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza:</p> <p>spessore 5 cm</p> <p>Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024</p> <p>Pacchetto controterra - pavimento in piastrelle - massetto</p> <p>- WC donne 9.38</p> <p>- WC uomini 7.50</p> <p>Totale m<sup>2</sup> 16,88</p>	9,38 7,50 16,88	33,17	559,91	134,36	24,00
50	A15.001.015	<p>PAVIMENTI</p> <p>LAVORI DI PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI</p> <p>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:</p> <p>spessore 20 mm</p> <p>Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024</p> <p>Pacchetto controterra - pavimento in piastrelle - massetto sp. 3-4 cm</p> <p>vedi voce n. 140 (q.ta = 16,88)</p> <p>Totale m<sup>2</sup> 16,88</p>	16,88 16,88	16,91	285,44	85,58	30,00
60	A15.001.015.b (List. DS2024)	<p>per ogni centimetro in più di spessore</p> <p>Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024</p> <p>Pacchetto controterra - pavimento in piastrelle - massetto sp. 3-4 cm</p> <p>vedi voce n. 140 (q.ta = 16,88) 4-2</p> <p><b>A RIPORTARE COMPL...</b> A RIPORTARE</p>	33,76		<b>21.182,40</b> 21.182,40		

Comune di Parma - Prot. 05/08/2024\_0200717.F Documento firmato digitalmente da: Ilardi 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

## INCIDENZA DELLA MANODOPERA

## COMPLETAMENTO SPAZIO SOCIALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	IMP. MAN.	% MAN.
N.	CODICE						
		RIPORTO Totale m <sup>2</sup>	33,76	7,42	21.182,40 250,50	55,03	22,00
	A15.016.010	PAVIMENTI PAVIMENTI IN GRES Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua ... effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 30 x 60 cm, naturale o bocciardato spessore 10 mm Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024  Pacchetto controterra - pavimento in piastrelle vedi voce n. 140 (q.ta = 16,88)	16,88				
	A15.016.010.e (List. DS2024)		16,88	88,14	1.487,80	372,04	25,00
	G.A.21	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI BATTISCOPIA Fornitura e posa in opera di sguscia "jolly" in pvc per esecuzione di raccordi fra pavimenti e rivestimenti in materiale ... oro finito a perfetta regola d'arte. Colore a scelta della D.L. dietro campionatura. Misurazione dello sviluppo lineare. Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024  Pacchetto controterra - sguscia - WC donne 18,25 - WC uomini 15,35 - a detrarre aperture -2 * 0.90 - scorta 2 * ((15.90-0.90+2.30))	18,25 15,35 -1,80 34,60				
	G.A.21.04 (List. DS2024)		66,40	6,75	448,20	201,86	45,00
	A16.022.020	RIVESTIMENTI ZOCCOLINI Zoccolino di legno impiallacciato, con superficie preverniciata, dimensioni 75 x 10 mm, posto in opera mediante inchiodatura: rovere Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024  Pacchetto controterra - zoccolino in legno - spazio sociale 19.31+2*0.77+26.13 - locale tecnico 1 8,00 - regia 8,00 - a detrarre aperture (-2*2) * 0.90	46,98 8,00 8,00 -3,60				
	A16.022.020.a (List. DS2024)						
		<b>A RIPORTARE COMPL...</b> A RIPORTARE			<b>23.368,90</b> 23.368,90		

c. 6337 Comune di Parma - Pr. 05/08/2024\_0200717.F Documento firmato digitalmente da: Ilardi 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



## INCIDENZA DELLA MANODOPERA

## COMPLETAMENTO SPAZIO SOCIALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	IMP. MAN.	% MAN.
N.	CODICE						
		RIPORTO			23.368,90		
		-2 * 1.20	-2,40				
		Totale parziale m	56,98				
		- scorta					
		56,98	56,98				
		Totale m	113,96	15,68	1.786,89	553,85	31,00
		<b>Totale PAVIMENTO CONTROTERRA Euro</b>			<b>11.043,94</b>		
		<b>CARTONGESSI</b>					
	NP03	Fornitura e posa di parete divisoria in lastre di cartongesso del tipo Aquapanel indoor dello spessore di 80 mm					
		Pareti in Aquapanel					
		- MR01					
		1.75 * (2.93+0.19)	5,46				
		1.40 * (2.93+0.19)	4,37				
		- MR04					
		2 * 0.98 * 2.25	4,41				
		3.45 * 2.25	7,76				
		Totale m <sup>2</sup>	22,00	90,00	1.980,00	673,20	34,00
	NP04	Fornitura e posa di parete divisoria in lastre di cartongesso del tipo Aquapanel indoor dello spessore di 130 mm					
		Pareti in Aquapanel					
		- MR02					
		2 * (2*2.70+0.08) * (2.93+0.19)	34,20				
		2 * 1.75 * (2.93+0.19)	10,92				
		1.40 * (2.93+0.19)	4,37				
		Totale m <sup>2</sup>	49,49	110,00	5.443,90	1.850,93	34,00
	NP12	Fornitura e posa di parete divisoria in lastre di cartongesso del tipo Aquapanel indoor dello spessore di 180 mm					
		Pareti in Aquapanel					
		- MR03					
		2 * 5.65 * (2.93+0.19)	35,26				
		5.59 * (2.93+0.19)	17,44				
		Totale m <sup>2</sup>	52,70	130,00	6.851,00	2.329,34	34,00
	NP05	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					
		Controsoffitto					
		- WC donne					
		9,38	9,38				
		- WC uomini					
		7,50	7,50				
		- locale tecnico 1					
		4,72	4,72				
		- regia					
		4,72	4,72				
		Totale m <sup>2</sup>	26,32	32,78	862,77	0,00	0,00
		<b>A RIPORTARE COMPL...</b>			<b>40.293,46</b>		
		A RIPORTARE			40.293,46		

c. 6337 Comune di Parma - P. 03 05/08/2024 0200717.F Documento firmato digitalmente da: Ilardi 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

## INCIDENZA DELLA MANODOPERA

## COMPLETAMENTO SPAZIO SOCIALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	IMP. MAN.	% MAN.
N.	CODICE						
		RIPORTO			40.293,46		
		<b>Totale CARTONGESSI Euro</b>			<b>15.137,67</b>		
		<b>RIVESTIMENTI</b>					
	A16.001.005	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 ... 25 x 38 cm, spessore 8,5 mm: effetto cemento superficie omogenea naturale Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
	A16.001.005.a (List. DS2024)	Pareti in Aquapanel - rivestimento in piastrelle					
		- MR01					
		2 * 1.75 * 2.00	7,00				
		2 * 1.40 * 2.00	5,60				
		- MR02					
		2 * (2*2.70+0.08) * 2.00	21,92				
		2 * 1.75 * 2.00	7,00				
		1.40 * 2.00	2,80				
		- MR03					
		2 * 5.65 * 2.00	22,60				
		5.59 * 2.00	11,18				
		Totale m²	78,10				
				70,31	5.491,21	2.251,62	41,00
		<b>Totale RIVESTIMENTI Euro</b>			<b>5.491,21</b>		
		<b>INTONACI E TINTEGGI</b>					
	A20.001	OPERE DA PITTORE PREPARAZIONE SOTTOFONDI MURARI					
	A20.001.020 (List. DS2024)	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 Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
		Pareti in Aquapanel - stuccatura					
		vedi voce n. 10 (q.ta = 22,00) 2	44,00				
		vedi voce n. 20 (q.ta = 49,49) 2	98,98				
		vedi voce n. 30 (q.ta = 52,70) 2	105,40				
		- MR03 (confinante con zona comune)					
		2 * 9.14 * ((5.60+7.50)/2)	119,73				
		- a detrarre rivestimenti					
		vedi voce n. 70 (q.ta = 78,10) -1	-78,10				
		Totale m²	290,01				
				3,26	945,43	397,31	42,00
	A20.016.030	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 ... dotti naturali, privi di solventi o sostanze dannose alla salute, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo:					
	A20.016.030.a (List. DS2024)	bianca Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere					
		<b>A RIPORTARE COMPL...</b>			<b>46.730,10</b>		
		A RIPORTARE			46.730,10		

c. 6337 Comune di Parma - Prot. n. 05/08/2024.0200717.F Documento firmato digitalmente da: Ilardi 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

## INCIDENZA DELLA MANODOPERA

## COMPLETAMENTO SPAZIO SOCIALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	IMP. MAN.	% MAN.
N.	CODICE						
		RIPORTO			46.730,10		
		Pubbliche 2024					
		Pareti in Aquapanel - tinteggio					
		vedi voce n. 80 (q.ta = 290,01)	290,01				
		Totale m²	290,01	7,06	2.047,47	922,23	45,00
	B03.127.005	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					
		Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
	B03.127.005.a (List. DS2024)	Alterazione cromatica					
		- prospetto parco					
		40,00	40,00				
		Totale m²	40,00	89,65	3.586,00	2.546,00	71,00
	B03.130.010	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 ai consoli ... cemento o resina, con uso di martellino pneumatico:					
		stuccature oltre 50 dmq					
		Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
	B03.130.010.e (List. DS2024)	Risarcitura intonaco					
		- prospetto via Calabria					
		18,00	18,00				
		Totale m²	18,00	108,26	1.948,68	1.519,92	78,00
	B03.118.005	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					
		Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
	B03.118.005.b (List. DS2024)	Distacco					
		- prospetto via Calabria					
		10,00	10,00				
		- prospetto parco					
		3,00	3,00				
		Totale m²	13,00	14,63	190,19	144,56	76,00
	B03.133.005	INTERVENTI DI RESTAURO DI BENI ARTISTICO-ARCHITETTONICI OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE					
		<b>A RIPORTARE COMPL...</b>			<b>54.502,44</b>		
		<b>A RIPORTARE</b>			54.502,44		

c. 6337 Comune di Parma - Prot. 05/08/2024.0200717.F Documento firmato digitalmente da: Ilardi 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

**INCIDENZA DELLA MANODOPERA**

**COMPLETAMENTO SPAZIO SOCIALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	IMP. MAN.	% MAN.
N.	CODICE						
RIPORTO					54.502,44		
990	B03.133.005.e (List. DS2024)	<p>SUPERFICIALE</p> <p>Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni, bordi e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione d ... icazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di:</p> <p>lacune oltre 50 dmq</p> <p>Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024</p> <p>Risarcitura intonaco</p> <p>vedi voce n. 970 (q.ta = 18,00)</p> <p>Distacco</p> <p>vedi voce n. 980 (q.ta = 13,00)</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>	18,00 13,00 31,00	102,09	3.164,79	2.468,53	78,00
<b>Totale INTONACI E TINTEGGI Euro</b>					<b>11.882,56</b>		
<b>SERRAMENTI</b>							
97	NP06	<p>Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg</p> <p>Porte scorrevole</p> <p>- WC donne</p> <p>2</p> <p>- WC uomini</p> <p>2</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	2,00 2,00 4,00	356,28	1.425,12	0,00	0,00
10	NP13	<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</p> <p>Porte scorrevole</p> <p>- WC donne</p> <p>2 * 0.90 * 2.10</p> <p>- WC uomini</p> <p>2 * 0.90 * 2.10</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>	3,78 3,78 7,56	445,00	3.364,20	0,00	0,00
20	NP14	<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</p> <p>Porte a battente ad un anta</p> <p>- WC donne</p> <p>0.90 * 2.10</p> <p>- WC uomini</p> <p>0.90 * 2.10</p> <p>- locale tecnico 1 (già presente)</p> <p>- regia</p> <p>0.90 * 2.10</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>	1,89 1,89 1,89 5,67	445,00	2.523,15	0,00	0,00
30	NP07	<p>Porta interna a due ante con battente tipo HYDRO HPL H.T., tamburato dello spessore</p> <p><b>A RIPORTARE COMPL...</b></p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			<b>64.979,70</b>		
					64.979,70		

Comune di Parma - Prot. 05/08/2024\_020717E Documento firmato digitalmente da: Ilardi Roberto con certificato valido dal 17/07/2022 al 17/07/2025 e con firma qualificata; damiano chiarini con certificato valido dal 24/11/2023 al 27/11/2026 e con firma qualificata

## INCIDENZA DELLA MANODOPERA

## COMPLETAMENTO SPAZIO SOCIALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVWISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	IMP. MAN.	% MAN.
N.	CODICE						
		RIPORTO di 40 mm composto da intelaiatura in abete trattato finger joint, bordato con materiale sintetico a cellula chiusa			64.979,70		
		Porte a battente a due ante - spazio sociale (ingresso B) 1.20 * 2.10	2,52				
		Totale m²	2,52	446,62	1.125,48	0,00	0,00
	G.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 ... on esclusione di eventuali superfici apribili (porte, finestre, ecc. comutate a parte). Minimo di fatturazione mq 2,00.					
	G.A.25.01.01 (List. DS2024)	In alluminio anodizzato di primaria marca o a scelta della D.L. Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
		Finestra visiva - regia 0.60 * 0.40	0,24				
		Totale m²	0,24	329,29	79,03	12,65	16,00
	A17.028.006	OPERE METALLICHE SERRAMENTI IN ALLUMINIO Serramento realizzato con pr ... prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 2,60 W/mqK (adatto per applicazione in zone climatiche A-B); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB:					
	A17.028.006.h (List. DS2024)	portafinestra 1 anta, a battente Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
		Porte a battente ad un anta fonoisolate - soppalco spazio tecnico 0.70 * 2.10	1,47				
		- soppalco laboratorio 1.00 * 1.70	1,70				
		- soppalco spazio sociale 1.00 * 1.70	1,70				
		Totale m²	4,87	436,77	2.127,07	446,68	21,00
	A17.031	OPERE METALLICHE SERRAMENTI MONOBLOCCO IN ALLUMINIO Sovrapprezzo per finestre e portefinestre in alluminio e monoblocco in alluminio per serramenti con prestazione acustica superiore: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 40 dB Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
	A17.031.060 (List. DS2024)	Porte a battente ad un anta fonoisolate vedi voce n. 250 (q.ta = 4,87) (1/100) * 436.77	21,27				
		Totale %	21,27	5,00	106,35	0,00	0,00
		<b>A RIPORTARE COMPL...</b>			<b>68.417,63</b>		
		A RIPORTARE			68.417,63		

c.6337 Comune di Parma - Prot. 05/08/2024\_0200717.F Documento firmato digitalmente da: Ilardi 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

## INCIDENZA DELLA MANODOPERA

## COMPLETAMENTO SPAZIO SOCIALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	IMP. MAN.	% MAN.
N.	CODICE						
RIPORTO					68.417,63		
	1C.22.080.0030	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO FERRAMENTA - MANUFATTI VARI - CORRIMANI Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specificata, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pre...iegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni:					
	1C.22.080.0030.b (List. RL2023)	- in lega di alluminio preverniciato Listino Rif: Regione Lombardia - Opere Pubbliche 2023  Serramento F3 - lamiera stirata - peso indicativo= 10 kg/mq - parte superiore 4.24 * 1.80 * 10.00	76,32				
			Totale kg		1.421,84	582,32	40,96
	A18.034.030	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:					
	A18.034.030.h (List. DS2024)	mostre anche scorniciate della sezione di 25 x 70 mm Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024  Cornici vani porta - spogliatoio uomini 1.00+2*2.10 - spogliatoio donne 1.00+2*2.10	5,20 5,20				
			Totale m	13,01	135,30	73,11	54,00
<b>Totale SERRAMENTI Euro</b>					<b>12.307,54</b>		
<b>IMPIANTO ELETTRICO</b>							
	D02.001.050	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CAVI 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 ... pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:					
	D02.001.050.d (List. DS2024)	sezione 6 mmq Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024  Linea PDC Spazio Sociale 10.00	10,00				
			Totale m	10,37	103,70	33,20	32,00
	D02.016.010	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE TUBI IN MATERIALE PLASTICO Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoest ... 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:					
	D02.016.010.c	25 mm					
<b>A RIPORTARE COMPL...</b>					<b>70.078,47</b>		
A RIPORTARE					70.078,47		

## INCIDENZA DELLA MANODOPERA

## COMPLETAMENTO SPAZIO SOCIALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	IMP. MAN.	% MAN.
N.	CODICE						
		RIPORTO			70.078,47		
	(List. DS2024)	Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
		50.00	50,00				
		Totale m	50,00	8,58	429,00	197,50	46,00
	D02.016.010.d (List. DS2024)	32 mm Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
		10.00	10,00				
		Totale m	10,00	11,30	113,00	44,10	39,00
	D01.001.015	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurat ... e, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio:					
	D01.001.015.r (List. DS2024)	UNEL 2 x 10/16 A+T, singola Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
		9	9,00				
		Totale Cadauno	9,00	48,44	435,96	148,23	34,00
	D01.001.015.n (List. DS2024)	bipasso 2 x 10/16 A+T, singola Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
		16	16,00				
		Totale Cadauno	16,00	49,63	794,08	262,08	33,00
	D01.001.005	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 d ... co, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie:					
	D01.001.005.a (List. DS2024)	punto luce singolo Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
		29	29,00				
		Totale Cadauno	29,00	25,76	747,04	478,21	64,00
	D03.025.040	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, diffuso ... le con indice di resa cromatica 80, vita utile pari a 50.000 ore, livello abbagliamento UGR <19 secondo la UNI-EN 12464:					
	D03.025.040.a (List. DS2024)	24 W, 300 x 600 mm, 1.800 lumen, 3.000/4.000 K, IP 43 Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
		8	8,00				
		Totale Cadauno	8,00	71,67	573,36	217,84	38,00
		<b>A RIPORTARE COMPL...</b>			<b>73.170,91</b>		
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>73.170,91</b>		

## INCIDENZA DELLA MANODOPERA

## COMPLETAMENTO SPAZIO SOCIALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	IMP. MAN.	% MAN.
N.	CODICE						
		RIPORTO			73.170,91		
	D01.001.010	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI					
	D01.001.010.c (List. DS2024)	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partir ... o su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024	12				
		Totale Cadauno	12,00				
	D06.013.043	IMPIANTI SPECIALI CABLAGGIO STRUTTURATO Pres a modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, cat 5E: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: tipo toolless, per cavi UTP Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024	6				
	D06.013.043.a (List. DS2024)		6,00				
		Totale Cadauno	6,00	48,23	578,76	202,56	35,00
	D06.013.005	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: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024	120.00				
	D06.013.005.a (List. DS2024)		120,00				
		Totale m	120,00	40,05	240,30	72,12	30,00
	D09.001.025	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA APPARECCHI Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-2 ... tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 11 W Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024	10				
	D09.001.025.b (List. DS2024)		10,00				
		Totale Cadauno	10,00	2,31	277,20	118,80	43,00
	NP10	Fornitura e posa a soffitto/parete, ad incasso o a vista di corpo illuminante LED, supporto in alluminio estruso anodizzato...e 24 V; - temperatura di colore 4000 K; -garanzia di durata del corpo illuminante LED 30.000 h; Con presenza di marchio IMQ.	6				
		Totale Cadauno	6,00	101,40	1.014,00	212,90	21,00
		<b>A RIPORTARE COMPL...</b>			<b>75.281,17</b>		
		A RIPORTARE			75.281,17		

c. 6337 Comune di Parma - Prot. 05/08/2024\_0200717\_8 Documento firmato digitalmente da: Ilardi 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



**INCIDENZA DELLA MANODOPERA**

**COMPLETAMENTO SPAZIO SOCIALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVWISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	IMP. MAN.	% MAN.
N.	CODICE						
RIPORTO					75.281,17		
Totale Cadauno			6,00	56,28	337,68	0,00	0,00
	D03.035.005	ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE APPARECCHI ILLUMINANTI INDUSTRIALI Apparecchio di illuminazione stagno rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installato a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con ... monolampada:					
	D03.035.005.d (List. DS2024)	lunghezza 1.600 mm, 28 W, 4.540 lumen Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
		2	2,00				
Totale Cadauno			2,00	120,37	240,74	31,30	13,00
	D02.001.040	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CAVI 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 r ... tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:					
	D02.001.040.a (List. DS2024)	sezione 1,5 mmq Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
		Luci esterne 15.000	15,00				
		Luci Spazio sociale 100.000	100,00				
		VMC spazio sociale 10.000	10,00				
		Luci soppalco 20.000	20,00				
Totale m			145,00	3,39	491,55	246,50	50,00
	D02.001.050	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CAVI 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 ... pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:					
	D02.001.050.c (List. DS2024)	sezione 4 mmq Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
		Quadretti prese 35.000	35,00				
Totale m			35,00	7,79	272,65	98,00	36,00
	D02.001.040	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CAVI 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 r ... tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:					
	D02.001.040.b (List. DS2024)	sezione 2,5 mmq Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere					
<b>A RIPORTARE COMPL...</b>					<b>76.623,79</b>		
A RIPORTARE					76.623,79		

c. 6337 Comune di Parma - Prot. n. 05/08/2024.0200717.F Documento firmato digitalmente da: Ilardi 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

## INCIDENZA DELLA MANODOPERA

## COMPLETAMENTO SPAZIO SOCIALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	IMP. MAN.	% MAN.
N.	CODICE						
		RIPORTO			76.623,79		
		Pubbliche 2024					
		Dorsali Termoarredi					
		20.000	20,00				
		Pompa di calore Acqua calda sanitaria					
		10.000	10,00				
		Dorsale luci					
		70.000	70,00				
		Totale m	100,00	4,21	421,00	194,00	46,00
460	D02.001.040.c (List. DS2024)	sezione 4 mmq Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
		Dorsale prese servizi					
		20.000	20,00				
		Dorsale prese di servizio					
		40.000	40,00				
		Totale m	60,00	5,36	321,60	132,00	41,00
470	NP11	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a sospensione a led. Corpo: in alluminio pressofuso, con alettature di raff.....+45° Potenza: 64 W Flusso luminoso: 8435 W Marca Disano mod. Saturno 2883 o equivalente approvato + gonnella acc. 539 opale					
		9	9,00				
		Totale Cadauno	9,00	449,30	4.043,70	239,40	5,92
	M01.001	MANODOPERA					
		MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA					
		Installatore 5a categoria					
		Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
		Installazione e collegamenti di dispositivi e macchinari					
		36	36,00				
		Totale h	36,00	29,81	1.073,16	0,00	0,00
480	M01.001.025 (List. DS2024)	<b>Totale IMPIANTO ELETTRICO Euro</b> <b>IMPIANTO MECCANICO</b>			<b>12.508,48</b>		
490	NP.MC.01	Fornitura e posa di schematura dell'impianto idrico sanitario entro bagno, con collettore di distribuzione idrosanitaria p.....fino alla colonna verticale (esclusa). Valutata per punto di allaccio nelle sezioni di cui agli elaborati grafici allegati.					
		6	6,00				
		Totale Cadauno	6,00	198,00	1.188,00	582,12	49,00
500	NP.MC.02	Fornitura e posa di schematura dell'impianto idrico sanitario entro bagno, con collettore di distribuzione idrosanitaria p.....fino alla colonna verticale (esclusa). Valutata per punto di allaccio nelle sezioni di cui agli elaborati grafici allegati.					
		4	4,00				
		Totale Cadauno	4,00	178,20	712,80	349,28	49,00
510	NP.MC.03	Fornitura e posa di lavabo per disabile del tipo reclinabile con dispositivo meccanico					
		<b>A RIPORTARE COMPL...</b> <b>A RIPORTARE</b>			<b>84.384,05</b> 84.384,05		

c. 6337 Comune di Parma - Prot. n. 05/08/2024. 0200717. Documento firmato digitalmente da: Flavia Fior 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

## INCIDENZA DELLA MANODOPERA

## COMPLETAMENTO SPAZIO SOCIALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	IMP. MAN.	% MAN.
N.	CODICE						
		RIPORTO			84.384,05		
		completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga e di tutti gli accessori di sostegno e staffaggio.					
		2	2,00				
		Totale Cadauno	2,00	770,00	1.540,00	323,40	21,00
330	NP.MC.04	Fornitura e posa di complementi vari per locali igienici disabili.					
		2	2,00				
		Totale Cadauno	2,00	605,00	1.210,00	121,00	10,00
40	NP.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.					
		4	4,00				
		Totale Cadauno	4,00	440,00	1.760,00	616,00	35,00
50	NP.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.					
		2	2,00				
		Totale Cadauno	2,00	825,00	1.650,00	495,00	30,00
60	NP.MC.07	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bian.....collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica					
		2	2,00				
		Totale Cadauno	2,00	333,94	667,88	200,36	30,00
70	NP.MC.08	per WC a pavimento					
		4	4,00				
		Totale Cadauno	4,00	307,57	1.230,28	332,16	27,00
80	NP.MC.09	Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, diametro 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventil.....le opere provvisoriale, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento					
		1	1,00				
		Totale Cadauno	1,00	162,24	162,24	64,90	40,00
90	NP.MC.10	Fornitura e posa di valvola a sfera di intercettazione a flusso totale con corpo in ottone sbiancato, sfera in ottone crom..... Compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Tipo marca RB mod.EXPO-SFER 1800 o equivalente. 1/2"					
		2	2,00				
		Totale Cadauno	2,00	16,50	33,00	19,48	59,00
00	NP.MC.11	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.					
		2	2,00				
		<b>A RIPORTARE COMPL...</b>			<b>92.637,45</b>		
		A RIPORTARE			92.637,45		

c.6337 Comune di Parma - Prot. n. 05/08/2024\_0200717.F Documento firmato digitalmente da: Tiziana Ior 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

## INCIDENZA DELLA MANODOPERA

## COMPLETAMENTO SPAZIO SOCIALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	IMP. MAN.	% MAN.
N.	CODICE						
		RIPORTO			92.637,45		
		Totale Cadauno	2,00	541,20	1.082,40	129,88	12,00
10	NP.MC.12	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.					
		1	1,00				
		Totale A Corpo	1,00	1.034,00	1.034,00	517,00	50,00
20	NP.MC.13	Fornitura e posa di unità esterna per sistema mini VRV IV, inverter ad R410 a pompa di calore con tecnologia VRT, configur.....to: potenza resa nom. 22,4 kW, Riscaldamento: potenza resa nom. 25 kW. Marca DAIKIN mod. RXYSQ8TY1 o equivalente approvato.					
		1	1,00				
		Totale Cadauno	1,00	6.032,40	6.032,40	301,62	5,00
30	NP.MC.14	Fornitura e posa di unità interna a pavimento per sistema VRV, gas frigorifero R410a, esecuzione in pompa di calore. Poten.....nominale in riscaldamento: 5,0 kW Alimentazione elettrica: 1x230V AC@50Hz Marca DAIKIN mod. FXLQ40 o equivalente approvato.					
		4	4,00				
		Totale Cadauno	4,00	1.122,00	4.488,00	538,56	12,00
40	NP.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.					
		1	1,00				
		Totale Cadauno	1,00	264,00	264,00	26,40	10,00
50	NP.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.					
		1	1,00				
		Totale Cadauno	1,00	198,00	198,00	29,70	15,00
60	NP.MC.17.a	Fornitura e posa di Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore.....vaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione)					
		Ø9.5x0.8mm					
		10	10,00				
		Totale m	10,00	11,00	110,00	55,00	50,00
70	NP.MC.17.b	Ø19.1x0.8mm					
		10	10,00				
		Totale m	10,00	18,70	187,00	69,20	37,00
80	NP.MC.17.c	Ø6.4x0.8mm					
		43	43,00				
		Totale m	43,00	9,90	425,70	242,52	57,00
90	NP.MC.17.d	Ø12.7x0.8mm					
		43	43,00				
		<b>A RIPORTARE COMPL...</b>			<b>106.458,95</b>		
		A RIPORTARE			106.458,95		

## INCIDENZA DELLA MANODOPERA

## COMPLETAMENTO SPAZIO SOCIALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	IMP. MAN.	% MAN.
N.	CODICE						
		RIPORTO			106.458,95		
		Totale m	43,00	14,30	614,90	276,92	45,00
00	NP.MC.18	Fornitura e posa di linea di scarico della condensa unità interne e drenaggio acqua piovana unità esterna realizzata con t.....mpleta di raccordi e pezzi speciali. Valutata a corpo per punto di allaccio. Marca GEBERIT mod.PE o equivalente approvato.					
		5	5,00				
		Totale Cadauno	5,00	118,80	594,00	504,90	85,00
10	NP.MC.19	Trasporto e messa in funzione dell'impianto da parte di centro assistenza autorizzato, compresa la pulizia interna delle t..... tubazioni e manodopera per il riempimento con gas frigorifero R410A secondo le modalità stabilite dalla ditta produttrice.					
		1	1,00				
		Totale A Corpo	1,00	459,25	459,25	275,55	60,00
20	NP.MC.20	Fornitura di gas refrigerante R410A per eseguire la carica aggiuntiva nel sistema VRV					
		3	3,00				
		Totale kg	3,00	52,80	158,40	7,92	5,00
30	NP.MC.21	Fornitura e posa di carpenteria varia di staffaggio in acciaio. Marca MEFA - HILTI - PROSYSTEM o equivalente approvato.					
		1	1,00				
		Totale A Corpo	1,00	292,60	292,60	175,56	60,00
40	NP.MC.22	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.					
		1	1,00				
		Totale A Corpo	1,00	158,40	158,40	95,04	60,00
50	NP.MC.23	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					
		1	1,00				
		Totale Cadauno	1,00	5.438,40	5.438,40	932,14	17,14
60	NP.MC.24	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					
		2	2,00				
		Totale Cadauno	2,00	501,60	1.003,20	50,16	5,00
70	NP.MC.25	Fornitura e posa di canalizzazione a sezione circolare in lamiera di acciaio zincata spiralata marca LINDAB mod.SR con rac.....lente approvato, completa di raccordi e pezzi speciali. Compresi sfridi. Per le canalizzazioni di ripresa. Ø300 mm sp=0.6mm					
		35	35,00				
		Totale m	35,00	52,80	1.848,00	221,90	12,00
		<b>A RIPORTARE COMPL...</b>			<b>117.026,10</b>		
		A RIPORTARE			117.026,10		

**INCIDENZA DELLA MANODOPERA**

**COMPLETAMENTO SPAZIO SOCIALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	IMP. MAN.	% MAN.
N.	CODICE						
80	NP.MC.26	<p>RIPORTO</p> <p>Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità <math>\mu</math> minimo 5.000. S=19 mm Tipo marca ARMACELL mod.ARMAFLEX AC o equivalente approvato..</p> <p>25</p> <p>Totale m<sup>2</sup></p>	25,00 25,00	44,00	117.026,10 1.100,00	22,00	2,00
90	NP.MC.27	<p>Fornitura e posa di condotto flessibile antimicrobico autoestingente ad alta resistenza, fabbricato con film in resine po.....el quale è inserita una spirale di filo di acciaio armonico. Marca TECNOVENTIL mod. T1SANI o equivalente approvato. Ø125 mm</p> <p>12</p> <p>Totale m</p>	12,00 12,00	16,50	198,00	23,76	12,00
100	NP.MC.28	<p>Fornitura e posa di condotto flessibile antimicrobico autoestingente ad alta resistenza, fabbricato con film in resine po.....el quale è inserita una spirale di filo di acciaio armonico. Marca TECNOVENTIL mod. T1SANI o equivalente approvato. Ø160 mm</p> <p>5</p> <p>Totale m</p>	5,00 5,00	17,60	88,00	10,55	12,00
110	NP.MC.29	<p>Fornitura e posa di valvola di ventilazione di mandata o ripresa, adatta per l'installazione in controsoffitto. Esecuzione..... taratura della portata mediante rotazione del disco centrale Marca TECNOVENTIL mod. V/A-A o equivalente approvato. Ø125 mm</p> <p>6</p> <p>Totale Cadauno</p>	6,00 6,00	30,55	183,30	171,90	93,77
120	NP.MC.30	<p>Fornitura e posa di valvola di ventilazione di mandata o ripresa, adatta per l'installazione in controsoffitto. Esecuzione..... taratura della portata mediante rotazione del disco centrale Marca TECNOVENTIL mod. V/A-A o equivalente approvato. Ø160 mm</p> <p>4</p> <p>Totale Cadauno</p>	4,00 4,00	32,48	129,92	114,56	88,18
130	NP.MC.31	<p>Fornitura e posa di carpenteria varia di staffaggio in acciaio. Marca MEFA - HILTI - PROSYSTEM o equivalente approvato.</p> <p>1</p> <p>Totale A Corpo</p>	1,00 1,00	327,80	327,80	196,68	60,00
140	NP.MC.32	<p>Fornitura e posa di materiale vario di consumo, tenuta e fissaggio.</p> <p>1</p> <p>Totale A Corpo</p>	1,00 1,00	166,10	166,10	99,66	60,00
		<b>Totale IMPIANTO MECCANICO</b>			<b>36.735,97</b>		
		<b>Euro</b>					
		<b>AREE ESTERNE</b>					
150	NP15	<p>FORNITURA E POSA DI RETE ANTIPICZIONE A 45° AD IMBRAGO DELLA TUBAZIONE AL FINE DI PROTEGGERE LA FACCIATA E POSA DI DISSUASORI A SPILLI SULLE DISCESE DEI CANALI DI GRONDA</p> <p><b>A RIPORTARE COMPL...</b></p> <p>A RIPORTARE</p>			<b>119.219,22</b>		
					<b>119.219,22</b>		

Comune di Parma - Prot. 05/08/2024\_0200717.F Documento firmato digitalmente da: Ilardi Igor con certificato valido dal 24/11/2023 al 27/11/2026 e con firma qualificata  
 Comune di Parma - Prot. 05/08/2024\_0200717.F Documento firmato digitalmente da: Ilardi Igor con certificato valido dal 24/11/2023 al 27/11/2026 e con firma qualificata

## INCIDENZA DELLA MANODOPERA

## COMPLETAMENTO SPAZIO SOCIALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	IMP. MAN.	% MAN.
N.	CODICE						
		RIPORTO			119.219,22		
		1	1,00				
		Totale A Corpo	1,00	2.284,04	2.284,04	1.370,42	60,00
	C01.058.065	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di ... sporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: eseguita a mano con recupero e pulizia dei masselli Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
860	C01.058.065.a (List. DS2024)	Collegamento rete fognaria - rimozione pavimento 15,00 * 1,00	15,00				
		Totale m <sup>2</sup>	15,00	21,75	326,25	254,55	78,00
	C02.001.005	ACQUEDOTTI E FOGNATURE SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la r ... assimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
870	C02.001.005.a (List. DS2024)	Collegamento rete fognaria - scavo (13.00+4*1.00) * 0,50 * 0,50	4,25				
		Totale m <sup>3</sup>	4,25	6,80	28,90	10,97	38,00
	C02.001	ACQUEDOTTI E FOGNATURE SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera ... izzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
880	C02.001.015 (List. DS2024)	Collegamento rete fognaria - scavo (13.00+4*1.00) * 0,50 * 0,10	0,85				
		Totale m <sup>3</sup>	0,85	35,25	29,96	2,69	9,00
	C02.016.115	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 ... per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
890	C02.016.115.b (List. DS2024)	Collegamento rete fognaria - tubazione					
		<b>A RIPORTARE COMPL...</b> A RIPORTARE			<b>121.888,37</b> 121.888,37		

## INCIDENZA DELLA MANODOPERA

## COMPLETAMENTO SPAZIO SOCIALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	IMP. MAN.	% MAN.
N.	CODICE						
		RIPORTO			121.888,37		
		13.00+4*1.00	17,00				
		Totale m	17,00	25,34	430,78	116,28	27,00
	C02.019.075	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 t ... pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
	C02.019.075.a (List. DS2024)	Collegamento rete fognaria - pozzetti pluviali 4	4,00				
		Totale Cadauno	4,00	109,91	439,64	255,00	58,00
	C02.019.070	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 tub ... carrabile: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 2.040 kg Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
	C02.019.070.d (List. DS2024)	Collegamento rete fognaria - pozzetto 1	1,00				
		Totale Cadauno	1,00	347,05	347,05	86,76	25,00
	1C.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), c.....e ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 160 - s = 2,6 Listino Rif: Regione Lombardia - Opere Pubbliche 2023					
	1C.12.010.0090.e (List. RL2023)	Collegamento rete fognaria - sifone 1	1,00				
		Totale Cadauno	1,00	84,28	84,28	4,40	5,22
	C02.019.119	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 ... one del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente delle seguenti dimensioni: luce netta 400 x 400 mm Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
	C02.019.119.b (List. DS2024)	Collegamento rete fognaria - pozzetti pluviali 4	4,00				
		<b>A RIPORTARE COMPL...</b> A RIPORTARE			<b>123.190,12</b> 123.190,12		



## INCIDENZA DELLA MANODOPERA

## COMPLETAMENTO SPAZIO SOCIALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	IMP. MAN.	% MAN.
N.	CODICE						
		RIPORTO Totale Cadauno	4,00	859,65	123.190,12 3.438,60	137,56	4,00
	C02.001	ACQUEDOTTI E FOGNATURE SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI					
	C02.001.020 (List. DS2024)	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e pri ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
		Collegamento rete fognaria - rinterro vedi voce n. 870 (q.ta = 4,25)	4,25				
		Totale m³	4,25	2,32	9,86	4,93	50,00
	A03.007.015	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 ... classe di esposizione XC1-XC2:					
	A03.007.015.a (List. DS2024)	C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
		Collegamento rete fognaria - ripristino pavimentazione vedi voce n. 860 (q.ta = 15,00) 0.10	1,50				
		Totale m³	1,50	188,82	283,23	56,64	20,00
	A03.013.010	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 qualifi ... rata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri:					
	A03.013.010.b (List. DS2024)	diametro 6 mm Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
		Collegamento rete fognaria - ripristino pavimentazione vedi voce n. 860 (q.ta = 15,00) 2.29	34,35				
		Totale kg	34,35	1,79	61,49	20,95	34,00
	C03.001.015	ARREDO URBANO E PARCHI GIOCO PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO					
		Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompreso 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 ... spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm:					
	C03.001.015.b (List. DS2024)	colorata Listino Rif: Regione Emilia Romagna - Opere Pubbliche 2024					
		<b>A RIPORTARE COMPL...</b> A RIPORTARE			<b>126.983,30</b> 126.983,30		

c. 6337 Comune di Parma - Prot. 05/08/2024\_0200717.F Documento firmato digitalmente da: Ilardi Gor 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



**INCIDENZA DELLA MANODOPERA**

**COMPLETAMENTO SPAZIO SOCIALE**

c.6337 Comune di Parma - Prot. 05/08/2024\_0200717.F Documento firmato digitalmente da: Ilardi 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

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	IMP. MAN.	% MAN.
N.	CODICE						
		RIPORTO			126.983,30		
		Collegamento rete fognaria - ripristino pavimentazione rimossa vedi voce n. 860 (q.ta = 15,00)	15,00				
		Totale m²	15,00	35,39	530,85	175,20	33,00
		<b>Totale AREE ESTERNE Euro</b>			<b>8.294,93</b>		
		<b>Totale COMPLETAMENTO SPAZIO SOCIALE Euro</b>			<b>127.514,15</b>		
		<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>127.514,15</b>		
		<b>Importo manodopera Euro</b>				<b>40.822,02</b>	

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
<b>LAVORI</b>				
<b>01 - COMPLETAMENTO SPAZIO SOCIALE</b>	<b>127.514,15</b>		<b>40.822,02</b>	<b>32,01</b>
<b>00 - OPERE PROVVISORIALI</b>	<b>11.719,88</b>		<b>6.801,44</b>	<b>58,03</b>
<b>01 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>	<b>2.391,97</b>		<b>1.865,24</b>	<b>77,98</b>
<b>02 - PAVIMENTO CONTROTERRA</b>	<b>11.043,94</b>		<b>2.319,07</b>	<b>21,00</b>
<b>03 - CARTONGESSI</b>	<b>15.137,67</b>		<b>4.853,47</b>	<b>32,06</b>
<b>04 - RIVESTIMENTI</b>	<b>5.491,21</b>		<b>2.251,62</b>	<b>41,00</b>
<b>05 - INTONACI E TINTEGGI</b>	<b>11.882,56</b>		<b>7.998,55</b>	<b>67,31</b>
<b>07 - SERRAMENTI</b>	<b>12.307,54</b>		<b>1.114,76</b>	<b>9,06</b>
<b>08 - IMPIANTO ELETTRICO</b>	<b>12.508,48</b>		<b>2.928,74</b>	<b>23,41</b>
<b>09 - IMPIANTO MECCANICO</b>	<b>36.735,97</b>		<b>8.192,78</b>	<b>22,30</b>
<b>10 - AREE ESTERNE</b>	<b>8.294,93</b>		<b>2.496,35</b>	<b>30,09</b>
IMPORTO LAVORI Euro		127.514,15	40.822,02	32,01
Importo manodopera non soggetta a R/A Euro	34.990,64			
Oneri generici Euro	68,52			
Oneri speciali Euro	8.846,40			
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>127.514,15</b>		