

**Comune di Lungavilla**  
**Provincia di Pavia**



**Riqualificazione del municipio e recupero ad uso  
collettivo dell'area dismessa antistante**

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**2022**

Fascicolo **9**

**QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA  
MANODOPERA**

---

SINDACO  
Carla Beccaria

PROGETTISTA  
Dott. Arch. Mario Mossolani  
Dott. Ing. Marcello Mossolani

SEGRETARIO  
Dott. Roberto Bariani

COLLABORATORE  
Geom. Mauro Scano

TECNICO COMUNALE  
Dott. arch. Clara Nobile

STUDIO GEOLOGICO e PROGETTO  
DI INVARIANZA IDRAULICA  
Dott. Alberto Pagano

ASSESSORE AI LAVORI PUBBLICI  
Riccardo Buscaglia

**MM** STUDIO  
**MOSSOLANI**

STUDIO MOSSOLANI - Via della Pace 14 - 27045 Casteggio (Pavia) - Telefono: 0383/890096 - E-mail: [info@studiomossolani.it](mailto:info@studiomossolani.it)



**Comune di Lungavilla**  
**Provincia di Pavia**

*Riqualificazione del municipio e recupero ad uso collettivo dell'area dismessa antistante*  
**PROGETTO ESECUTIVO 2022**

**Designazione delle categorie e dei gruppi di lavorazioni omogenee dei lavori**  
**INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA**

N.	CATEG.	Qualificazione obbligatoria	DESCRIZIONE	IMPORTO		MANODOPERA	
1	OS 6	NO	SERRAMENTI IN LEGNO CON ADEGUAMENTO ENERGETICO	€ 26.868,46	7,50%	€ 9.672,64	36,00%
2	OS 7	NO	BONIFICA MANTO DI COPERTURA CON AMIANTO	€ 9.275,55	2,59%	€ 5.101,55	55,00%
3	OG 3	SI	SICUREZZA RIQUALIFICAZIONE MUNICIPIO	€ 2.369,59	0,66%	€ 995,23	42,00%
4	OG 3	SI	OPERE STRADALI E AFFINI	€ 301.913,84	84,29%	€ 126.803,81	42,00%
5	OS 24	SI	OPERE DI GIARDINAGGIO	€ 11.159,15	3,12%	€ 3.794,11	34,00%
6	OG 3	SI	SICUREZZA RECUPERO USO COLLETTIVO AREA DISMESSA ANTISTANTE MUNICIPIO	€ 6.612,22	1,85%	€ 2.777,13	42,00%
<b>TOTALE</b>				€ 358.198,79	100,00%	€ 149.144,47	41,64%

**Designazione delle categorie e dei gruppi di lavorazioni omogenee dei lavori**  
**INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA**

<b>INTERO LAVORO</b>			
<b>Elemento di costo</b>		<b>importo</b>	<b>incidenza %</b>
1)	Manodopera	€ 152.637,37	42,61%
2)	Materiale	€ 144.457,86	40,33%
3)	Trasporti (ql/Km)	€ 12.803,34	3,57%
4)	Noleggi	€ 48.300,23	13,48%
<b>SOMMANO</b>		<b>€ 358.198,80</b>	<b>100,00%</b>

**Designazione delle categorie e dei gruppi di lavorazioni omogenee dei lavori**

**INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA**

<b>1 SERRAMENTI IN LEGNO CON ADEGUAMENTO ENERGETICO</b>				
<b>Elemento di costo</b>		<b>importo</b>		<b>incidenza %</b>
1)	Manodopera	€	13.165,54	49%
2)	Materiale	€	5.642,38	21%
3)	Trasporti (ql/Km)	€	2.686,85	10%
4)	Noleggi	€	5.373,69	20%
<b>SOMMANO</b>		<b>€</b>	<b>26.868,46</b>	<b>100%</b>

<b>SQUADRA TIPO</b>		
Operai specializzati	n.	3
Operai qualificati	n.	2
Manovali specializzati	n.	1
Manovali comuni	n.	2

**Designazione delle categorie e dei gruppi di lavorazioni omogenee dei lavori**  
**INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA**

<b>2 BONIFICA MANTO DI COPERTURA CON AMIANTO</b>				
<b>Elemento di costo</b>			<b>importo</b>	<b>incidenza %</b>
1)	Manodopera	€	5.101,55	55%
2)	Materiale	€	1.113,07	12%
3)	Trasporti (ql/Km)	€	2.782,66	30%
4)	Noleggi	€	278,27	3%
<b>SOMMANO</b>		<b>€</b>	<b>9.275,55</b>	<b>100%</b>

<b>SQUADRA TIPO</b>			
Operai specializzati		n.	3
Operai qualificati		n.	2
Manovali specializzati		n.	1
Manovali comuni		n.	2

**Designazione delle categorie e dei gruppi di lavorazioni omogenee dei lavori**  
**INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA**

<b>3 SICUREZZA RIQUALIFICAZIONE MUNICIPIO</b>			
<b>Elemento di costo</b>		<b>importo</b>	<b>incidenza %</b>
1)	Manodopera	€ 995,23	42%
2)	Materiale	€ 1.018,92	43%
3)	Trasporti (ql/Km)	€ 47,39	2%
4)	Noleggi	€ 308,05	13%
<b>SOMMANO</b>		<b>€ 2.369,59</b>	<b>100%</b>

**SQUADRA TIPO**

Operai specializzati	n.	2
Operai qualificati	n.	2
Manovali specializzati	n.	1
Manovali comuni	n.	2

**Designazione delle categorie e dei gruppi di lavorazioni omogenee dei lavori**  
**INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA**

<b>4 OPERE STRADALI E AFFINI</b>				
<b>Elemento di costo</b>		<b>importo</b>		<b>incidenza %</b>
1)	Manodopera	€	126.803,81	42%
2)	Materiale	€	129.822,95	43%
3)	Trasporti (ql/Km)	€	6.038,28	2%
4)	Noleggi	€	39.248,80	13%
<b>SOMMANO</b>		<b>€</b>	<b>301.913,84</b>	<b>100%</b>

<b>SQUADRA TIPO</b>		
Operai specializzati	n.	3
Operai qualificati	n.	2
Manovali specializzati	n.	1
Manovali comuni	n.	2

**Designazione delle categorie e dei gruppi di lavorazioni omogenee dei lavori**  
**INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA**

<b>5 OPERE DI GIARDINAGGIO</b>				
<b>Elemento di costo</b>			<b>importo</b>	<b>incidenza %</b>
1)	Manodopera	€	3.794,11	34%
2)	Materiale	€	4.017,29	36%
3)	Trasporti (ql/Km)	€	1.115,92	10%
4)	Noleggi	€	2.231,83	20%
<b>SOMMANO</b>		<b>€</b>	<b>11.159,15</b>	<b>100%</b>

<b>SQUADRA TIPO</b>		
Operai specializzati	n.	3
Operai qualificati	n.	2
Manovali specializzati	n.	1
Manovali comuni	n.	2



**Designazione delle categorie e dei gruppi di lavorazioni omogenee dei lavori**  
**INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA**

**6**

**SICUREZZA RECUPERO USO COLLETTIVO  
 AREA DISMESSA ANTISTANTE MUNICIPIO**

Elemento di costo		importo	incidenza %
1)	Manodopera	€ 2.777,13	42%
2)	Materiale	€ 2.843,25	43%
3)	Trasporti (ql/Km)	€ 132,24	2%
4)	Noleggi	€ 859,59	13%
<b>SOMMANO</b>		<b>€ 6.612,22</b>	<b>100%</b>

**SQUADRA TIPO**

Operai specializzati	n.	2
Operai qualificati	n.	2
Manovali specializzati	n.	1
Manovali comuni	n.	2