



AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA

Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma

**LAVORI DI REALIZZAZIONE MANUFATTO DI
GRIGLIATURA LUNGO IL CANALE SCOLMATORE DI
NORD-OVEST (C.S.N.O.) IN LOCALITÀ CISLIANO (MI)**

PROGETTO ESECUTIVO

ALLEGATO

Analisi dei prezzi

C.U.P. B88B20000340002	C.I.G.	SCALA: -
Commessa progettista 455.03510	Codice elaborato 01-PE-A6-R-01	

PROGETTAZIONE



PROGETTISTA:

ing. Roberto Keffer



Ordine degli Ingegneri di Milano n. 10669

APPROVATO

IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO

ing. Sabrina Canali

REDATTO E.SANGIOVANNI		VERIFICATO R.KEFFER	
DATA	REVISIONE		
FEBBRAIO 2024	01	-	
OTTOBRE 2022	00	-	

 <small>AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA</small> <small>Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma</small>	<p>Realizzazione di un manufatto di grigliatura sul CSNO in comune di Cisliano (MI)</p> <p>Progetto esecutivo</p>
	<p>Analisi dei prezzi</p>



Il presente progetto è stato computato utilizzando il Prezzario Opere Pubbliche della Regione Lombardia, Versione 2023.

Nel presente documento, costituente parte del progetto esecutivo, sono riportate le analisi dei prezzi unitari utilizzati nel Computo metrico estimativo e che non sono presenti nel suddetto Prezzario Regionale.

Nel caso di prezzi elementari non contenuti nel suddetto Prezzario della Regione Lombardia il progettista ha operato delle indagini di mercato di tipo eterogeneo, tenuto conto della trasversalità dei settori e delle applicazioni specifiche presenti nel progetto. Le indagini di mercato hanno consistito prevalentemente in:



- consultazione di listini tecnici;
- consultazione di cataloghi specialistici;
- contatti non formali con fornitori e produttori;
- reperimento di preventivi, formali e informali, da parte di fornitori e produttori.

Il progettista ha analizzato e sintetizzato i prezzi elementari reperiti dalle indagini di mercato in base alla propria esperienza e in analogia a progettazioni similari svolte, valutandone di volta in volta la congruità tecnico-economica e operando, laddove necessario, le opportune azioni correttive, sotto la propria piena responsabilità.

 <small>AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA</small> <small>Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma</small>	Realizzazione di un manufatto di grigliatura sul CSNO in comune di Cisliano (MI) Progetto esecutivo
	Analisi dei prezzi



N.P. 1. Maggiorazione per diaframmi in cls C 28/35 invece di C 20/25

	<u>Descrizione</u>	<u>U.M.</u>	<u>Voce Regionale</u> <u>E.P.</u>	<u>Quantità</u>	<u>Prezzo Unitario</u>	<u>Importo in €</u>
1	Cls C 28/35	M ³	1c.04.020.020.c	1,0	190,48	190,48
2	Cls C 20/25 (a dedurre)	M ³	1c.04.020.0010.b	1,0	159,16	159,16
4	Manodopera	h				
5	Trasporti	%				
6	Noli	h				
7	Noli	h				
8	Totale 1-2					31,32
9	Spese generali su 8	%		13,50		
10	Utili di impresa su 8+9	%		10,00		
11	Totale 8 +9+10					
12	Arrotondamento					
13	Prezzo applicato	cad				+ 31,32

 <small>AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA</small> <small>Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma</small>	Realizzazione di un manufatto di grigliatura sul CSNO in comune di Cisliano (MI) Progetto esecutivo
	Analisi dei prezzi



N.P. 3. Fornitura e posa in opera di portella per vano morsettiera palo luce

	<u>Descrizione</u>	<u>U.M.</u>	<u>Voce E.P. Regionale</u>	<u>Quantità</u>	<u>Prezzo Unitario</u>	<u>Importo in €</u>
1	Fornitura di portella per vano morsettiera	Cad	Valore di mercato	1,00	23,00	23,00
2	Manodopera (2° Livello)	h	MA.OO. 005.0010	0,20	34,83	6,97
3	Manodopera	h				
4	Manodopera	h				
5	Trasporti	%				
6	Noli	h				
7	Noli	h				
8	Totale 1÷7					29,97
9	Spese generali su 8	%		13,50		4,05
10	Utili di impresa su 8+9	%		10,00		3,40
11	Totale 8 +9+10					37,48
12	Arrotondamento					+ 0,58
13	Prezzo applicato	cad				38,00

 <small>AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA</small> <small>Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma</small>	Realizzazione di un manufatto di grigliatura sul CSNO in comune di Cisliano (MI) Progetto esecutivo
	Analisi dei prezzi



N.P. 4. Fornitura e posa in opera di morsettiera per palo luce IP 44, Classe II

	<u>Descrizione</u>	<u>U.M.</u>	<u>Voce Regionale</u>	<u>E.P.</u>	<u>Quantità</u>	<u>Prezzo Unitario</u>	<u>Importo in €</u>
1	Fornitura di morsettiera	Cad	Valore mercato	di	1,00	16,00	16,00
2	Manodopera (2° Livello)	h	MA.OO. 005.0010		0,10	34,83	3,48
3	Manodopera	h					
4	Manodopera	h					
5	Trasporti	%					
6	Noli	h					
7	Noli	h					
8	Totale 1÷7						19,48
9	Spese generali su 8	%			13,50		2,63
10	Utili di impresa su 8+9	%			10,00		2,21
11	Totale 8 +9+10						24,32
12	Arrotondamento						+ 0,68
13	Prezzo applicato	cad					25,00

 <small>AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA</small> <small>Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma</small>	Realizzazione di un manufatto di grigliatura sul CSNO in comune di Cisliano (MI) Progetto esecutivo
	Analisi dei prezzi



N.P. 5. Posa in opera di palo luce.

	<u>Descrizione</u>	<u>U.M.</u>	<u>Voce Regionale</u> <u>E.P.</u>	<u>Quantità</u>	<u>Prezzo Unitario</u>	<u>Importo in €</u>
1	Fornitura palo			1,00		-----
2	Manodopera (2° livello)	h	MA.OO.005.0010	0,50	34,83	17,42
3	Manodopera (3° livello)	h	MA.OO.005.0005	0,50	37,39	18,70
4	Manodopera	h				
5	Trasporti	%				
6	Noli(Aut. con gru 5,0 t)	h	NC. 010.050.0020 b	0,50	52,35	26,18
7	Materiale consumo di corpo			1,00	6,00	6,00
8	Totale 1÷7					68,30
9	Spese generali su 8	%		13,50		9,22
10	Utili di impresa su 8+9	%		10,00		7,75
11	Totale 8 +9+10					85,27
12	Arrotondamento					- 0,27
13	Prezzo applicato	cad				85,00

 <small>AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA</small> <small>Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma</small>	Realizzazione di un manufatto di grigliatura sul CSNO in comune di Cislano (MI) Progetto esecutivo
	Analisi dei prezzi



N.P. 6. Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata

	<u>Descrizione</u>	<u>U.M.</u>	<u>Voce</u> <u>E.P.</u> <u>Regionale</u>	<u>Quantità</u>	<u>Prezzo</u> <u>Unitario</u>	<u>Importo in €</u>
1	Cabina elettrica prefabbricata	Cad	Valore di mercato	1,00	16.500,00	16.500,00
2	Manodopera (2° livello)	h	MA.OO.005.0010	24,00	36,42	874,08
3	Manodopera (3° livello)	h	MA.OO.005.0005	24,00	39,15	939,60
4	Manodopera	h				
5	Trasporti (su valore cabina)	%		4,00		660,00
6	Noli(Autocarro con gru 5 t)	h	NC.10.050.0020b	8,00	60,43	483,44
7	Materiale di consumo	corpo		1,00	165,00	165,00
8	Totale 1÷7					19.622,12
9	Spese generali su 8	%		13,50		2.648,99
10	Utili di impresa su 8+9	%		10,00		2.227,11
11	Totale 8 +9+10					24.498,22
12	Arrotondamento					+1,78
13	Prezzo applicato	cad				24.500,00

 <small>AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA</small> <small>Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma</small>	Realizzazione di un manufatto di grigliatura sul CSNO in comune di Cisliano (MI) Progetto esecutivo
	Analisi dei prezzi



N.P. 7. Fornitura e posa in opera di cartello triangolare di pericolo cabina elettrica

	<u>Descrizione</u>	<u>U.M.</u>	<u>Voce E.P. Regionale</u>	<u>Quantità</u>	<u>Prezzo Unitario</u>	<u>Importo in €</u>
1	Fornitura di cartello traingolare di pericolo	Cad	Valore di mercato	1,00	25,00	25,00
2	Manodopera (1° Livello)	h	MA.OO. 005.0015	0,20	32,81	6,56
3	Manodopera	h				
4	Manodopera	h				
5	Trasporti	%				
6	Noli	h				
7	Noli	h				
8	Totale 1÷7					31,56
9	Spese generali su 8	%		13,50		4,26
10	Utili di impresa su 8+9	%		10,00		3,58
11	Totale 8 +9+10					39,40
12	Arrotondamento					+ 0,60
13	Prezzo applicato	cad				40,00

 <small>AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA</small> <small>Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma</small>	Realizzazione di un manufatto di grigliatura sul CSNO in comune di Cislano (MI) Progetto esecutivo
	Analisi dei prezzi



N.P. 8. Fornitura e posa in opera di unità di grigliatura oleodinamica

	<u>Descrizione</u>	<u>U.M.</u>	<u>Voce Regionale</u> <u>E.P.</u>	<u>Quantità</u>	<u>Prezzo Unitario</u>	<u>Importo in €</u>
1	Fornitura di unità di grigliatura oleodinamica	Cad	Valore di mercato	1,00	96.000,00	96.000,00
2	Manodopera	h	MA.OO.060.0000	8,00	31,93	255,44
3	Manodopera	h	MA.OO.060.0015	8,00	27,24	217,92
4	Manodopera	h				
5	Trasporti (su valore macchina)	%		3,50		3.360,00
6	Noli (Autocarro con gru 5 t)	h	NC. 010.050.0020 b	4,00	60,43	241,72
7	Materiale consumo di corpo			1,00	500,00	500,00
8	Totale 1÷7					100.575,08
9	Spese generali su 8	%		13,50		13.577,64
10	Utili di impresa su 8+9	%		10,00		11.475,77
11	Totale 8 +9+10					125.628,49
12	Arrotondamento					- 128,49
13	Prezzo applicato	cad				125.500,00

 <small>AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA</small> <small>Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma</small>	Realizzazione di un manufatto di grigliatura sul CSNO in comune di Cisliano (MI) Progetto esecutivo
	Analisi dei prezzi



N.P. 9. Fornitura e posa in opera di nastro trasportatore per grigliato

	<u>Descrizione</u>	<u>U.M.</u>	<u>Voce</u> <u>E.P.</u> <u>Regionale</u>	<u>Quantità</u>	<u>Prezzo</u> <u>Unitario</u>	<u>Importo in €</u>
1	Fornitura di nastro trasportatore	Cad	Valore di mercato	1,00	63.000,00	63.000,00
2	Manodopera	h	MA.OO.060.0005	16,00	29,82	477,12
3	Manodopera	h	MA.OO.060.0020	16,00	26,71	427,36
4	Manodopera	h				
5	Trasporti (su valore macchina)	%		3,00		1.890,00
6	Noli (Autocarro con gru 5 t)	h	NC. 010.050.0020 b	8,00	60,13	481,04
7	Materiale consumo di			1,00	100,00	100,00
8	Totale 1÷7					66.375,52
9	Spese generali su 8	%		13,50		8.960,70
10	Utili di impresa su 8+9	%		10,00		7.533,62
11	Totale 8 +9+10					82.869,84
12	Arrotondamento					+ 130,16
13	Prezzo applicato	cad				83.000,00

 <small>AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA</small> <small>Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma</small>	Realizzazione di un manufatto di grigliatura sul CSNO in comune di Cisliano (MI) Progetto esecutivo
	Analisi dei prezzi



N.P. 10. Fornitura e posa in opera di dispositivo di sgancio di emergenza per nastro trasportatore

	<u>Descrizione</u>	<u>U.M.</u>	<u>Voce Regionale</u> <u>E.P.</u>	<u>Quantità</u>	<u>Prezzo Unitario</u>	<u>Importo in €</u>
1	Fornitura di dispositivo di sgancio a fungo	Cad	Valore di mercato	1,00	60,00	60,00
2	Manodopera	h	MA.OO.060.0015	1,00	32,81	32,81
3	Manodopera	h				
4	Manodopera	h				
5	Trasporti (su valore macchina)	%				
6	Noli	h				
7	Materiale di consumo	corpo		1,00	5,00	5,00
8	Totale 1÷7					97,81
9	Spese generali su 8	%		13,50		13,20
10	Utili di impresa su 8+9	%		10,00		11,10
11	Totale 8 +9+10					122,11
12	Arrotondamento					-2,11
13	Prezzo applicato	cad				120,00

 <small>AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA</small> <small>Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma</small>	Realizzazione di un manufatto di grigliatura sul CSNO in comune di Cisliano (MI) Progetto esecutivo
	Analisi dei prezzi



N.P. 11. Fornitura e posa in opera di misuratore di livello ad ultrasuoni

	<u>Descrizione</u>	<u>U.M.</u>	<u>Voce E.P. Regionale</u>	<u>Quantità</u>	<u>Prezzo Unitario</u>	<u>Importo in €</u>
1	Fornitura di misuratore di livello ad ultrasuoni	Cad	Valore di mercato	1,00	1.475,00	1.475,00
2	Manodopera (5° Livello)	h	MA.OO.060.0005	4,00	39,15	156,60
3	Manodopera	h				
4	Manodopera	h				
5	Trasporti (Su valore unità)	%		2,0		29,50
6	Noli	h				
7	Materiale di consumo	corpo		1,00	20,00	20,00
8	Totale 1÷7					1.681,10
9	Spese generali su 8	%		13,50		226,95
10	Utili di impresa su 8+9	%		10,00		190,80
11	Totale 8 +9+10					2.098,85
12	Arrotondamento					+1,15
13	Prezzo applicato	cad				2.100,00

 <small>AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA</small> <small>Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma</small>	Realizzazione di un manufatto di grigliatura sul CSNO in comune di Cisliano (MI) Progetto esecutivo
	Analisi dei prezzi



N.P. 12. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di comando e protezione

	<u>Descrizione</u>	<u>U.M.</u>	<u>Voce Regionale</u> <u>E.P.</u>	<u>Quantità</u>	<u>Prezzo Unitario</u>	<u>Importo in €</u>
1	Fornitura di quadro metallico assemblato	Cad	Valore di mercato	1,00	11.700,00	11.700,00
2	Manodopera (5°S Liv)	h	MA.OO.060.0000	16,0	31,93	518,88
3	Manodopera (3° Liv)	h	MA.OO.060.0020	16,0	26,71	427,36
4	Manodopera	h				
5	Trasporti (Su valore unità)	%		2,5		239,50
6	Noli (Autocarro con gru 5 t)	h	NC. 010.050.0020 b	4,00	60,43	241,72
7	Materiale di consumo	corpo		1,00	90,00	90,00
8	Totale 1÷7					13.217,46
9	Spese generali su 8	%		13,50		1.784,36
10	Utili di impresa su 8+9	%		10,00		1.500,18
11	Totale 8 +9+10					16.502,00
12	Arrotondamento					-2,00
13	Prezzo applicato	cad				16.500,00

 <small>AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA</small> <small>Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma</small>	Realizzazione di un manufatto di grigliatura sul CSNO in comune di Cisliano (MI) Progetto esecutivo
	Analisi dei prezzi



N.P. 13. Fornitura e posa in opera di quadro di automazione generale

	<u>Descrizione</u>	<u>U.M.</u>	<u>Voce Regionale</u> <u>E.P.</u>	<u>Quantità</u>	<u>Prezzo Unitario</u>	<u>Importo in €</u>
1	Fornitura di quadro metallico assemblato	Cad	Valore di mercato	1,00	9.700,00	9.700,00
2	Manodopera	h	MA.OO.060.0000	12,0	31,93	383,16
3	Manodopera	h	MA.OO.060.0020	12,0	26,71	320,52
4	Manodopera	h				
5	Trasporti (Su valore unità)	%		3,00		291,00
6	Noli (Autocarro con gru 5 t)	h	NC. 010.050.0020 b	3,00	60,43	181,29
7	Materiale di consumo	corpo		1,00	10,00	10,00
8	Totale 1÷7					10.885,97
9	Spese generali su 8	%		13,50		1.469,60
10	Utili di impresa su 8+9	%		10,00		1.235,56
11	Totale 8 +9+10					13.591,13
12	Arrotondamento					+ 8,87
13	Prezzo applicato	cad				13.600,00

 <small>AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA</small> <small>Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma</small>	Realizzazione di un manufatto di grigliatura sul CSNO in comune di Cisliano (MI) Progetto esecutivo
	Analisi dei prezzi



N.P. 14. Programmazione ed engineering del sistema di automazione e telecontrollo

	<u>Descrizione</u>	<u>U.M.</u>	<u>Voce Regionale</u> <u>E.P.</u>	<u>Quantità</u>	<u>Prezzo Unitario</u>	<u>Importo in €</u>
1	-----	-----	-----	-----	-----	-----
2	Manodopera. Tecnico informatico.	h	MA.OO.080.0015	1,00	44,08	44,08
3	Manodopera	h				
4	Manodopera	h				
5	Trasporti (Su valore unità)	%				
6	Noli	h				
7	Materiale consumo di corpo					
8	Totale 1÷7					44,08
9	Spese generali su 8	%		13,50		5,95
10	Utili di impresa su 8+9	%		10,00		5,00
11	Totale 8 +9+10					54,58
12	Arrotondamento					
13	Prezzo applicato	h				55,00

 <small>AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA</small> <small>Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma</small>	Realizzazione di un manufatto di grigliatura sul CSNO in comune di Cisliano (MI) Progetto esecutivo
	Analisi dei prezzi



N.P. 15. Fornitura e posa in opera di cavo alimentazione misuratore di livello

	<u>Descrizione</u>	<u>U.M.</u>	<u>Voce Regionale</u> <u>E.P.</u>	<u>Quantità</u>	<u>Prezzo Unitario</u>	<u>Importo in €</u>
1	Fornitura di cavo alimentazione	m	Valore di mercato	1,00	1,70	1,70
2	Manodopera	h	MA.OO.060.0020	0,026	26,71	0,70
3	Manodopera	h				
4	Manodopera	h				
5	Trasporti (Su valore unità)	%				
6	Noli	h				
7	Materiale di consumo	di corpo				
8	Totale 1÷7					2,40
9	Spese generali su 8	%		13,50		0,32
10	Utili di impresa su 8+9	%		10,00		0,27
11	Totale 8 +9+10					2,99
12	Arrotondamento					+0,01
13	Prezzo applicato	m				3,00

 <small>AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA</small> <small>Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma</small>	Realizzazione di un manufatto di grigliatura sul CSNO in comune di Cisliano (MI) Progetto esecutivo
	Analisi dei prezzi



N.P. 16. Fornitura e posa in opera di cavo Ethernet

	<u>Descrizione</u>	<u>U.M.</u>	<u>Voce Regionale</u> <u>E.P.</u>	<u>Quantità</u>	<u>Prezzo Unitario</u>	<u>Importo in €</u>
1	Fornitura di cavo Ethernet	Cad	Valore di mercato	1,00	2,16	2,16
2	Manodopera	h	MA.OO.060.0020	0,026	26,71	0,70
3	Manodopera	h				
4	Manodopera	h				
5	Trasporti (Su valore unità)	%				
6	Noli	h				
7	Materiale di consumo	di corpo				
8	Totale 1÷7					2,86
9	Spese generali su 8	%		13,50		0,39
10	Utili di impresa su 8+9	%		10,00		0,33
11	Totale 8 +9+10					3,58
12	Arrotondamento					+0,02
13	Prezzo applicato	m				3,60

 <small>AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA</small> <small>Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma</small>	Realizzazione di un manufatto di grigliatura sul CSNO in comune di Cisliano (MI) Progetto esecutivo
	Analisi dei prezzi



N.P. 17. Fornitura e posa in opera di pozzetto drenante per cavi elettrici dimensioni 400 x 400 x 800 mm.

	<u>Descrizione</u>	<u>U.M.</u>	<u>Voce E.P. Regionale</u>	<u>Quantità</u>	<u>Prezzo Unitario</u>	<u>Importo in €</u>
1	Fornitura di pozzetto 400x 400 x 800	Cad	Valore di mercato	1,00	21,50	21,50
2	Manodopera (liv C3)	h	MA.OO.060.0005	0,50	29,82	14,91
3	Manodopera	h				
4	Manodopera	h				
5	Trasporti (Su valore unità)	%				
6	Noli	h				
7	Materiale consumo di corpo			1,00	2,00	2,00
8	Totale 1÷7					38,41
9	Spese generali su 8	%		13,50		5,18
10	Utili di impresa su 8+9	%		10,00		4,36
11	Totale 8 +9+10					47,95
12	Arrotondamento					+ 0,05
13	Prezzo applicato	cad				48,00

 <small>AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA</small> <small>Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma</small>	Realizzazione di un manufatto di grigliatura sul CSNO in comune di Cisliano (MI) Progetto esecutivo
	Analisi dei prezzi



N.P. 18. Fornitura e posa in opera di coperchio in PVC per pozzetto, dimensioni 450 x 450 mm

	<u>Descrizione</u>	<u>U.M.</u>	<u>Voce E.P. Regionale</u>	<u>Quantità</u>	<u>Prezzo Unitario</u>	<u>Importo in €</u>
1	Fornitura centralina assemblata di	Cad	Valore di mercato	1,00	26,50	26,50
2	Manodopera	h	MA.OO.060.0005	0,50	29,82	14,91
3	Manodopera	h				
4	Manodopera	h				
5	Trasporti (Su valore unità)	%				
6	Noli	h				
7	Materiale consumo di	corpo		1,00	5,00	5,00
8	Totale 1÷7					46,41
9	Spese generali su 8	%		13,50		6,26
10	Utili di impresa su 8+9	%		10,00		5,26
11	Totale 8 +9+10					57,93
12	Arrotondamento					+ 0,07
13	Prezzo applicato	cad				58,00

 <small>AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA</small> <small>Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma</small>	Realizzazione di un manufatto di grigliatura sul CSNO in comune di Cisliano (MI) Progetto esecutivo
	Analisi dei prezzi



N.P. 19 Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile per drenaggi da 22 kW.

	<u>Descrizione</u>	<u>U.M.</u>	<u>Voce E.P.</u> <u>Regionale</u>	<u>Quantità</u>	<u>Prezzo</u> <u>Unitario</u>	<u>Importo in €</u>
1	Fornitura di centralina assemblata	Cad	Valore di mercato	1,00	9.950,00	9.950,00
2	Manodopera (liv C3)	h	MA.OO.060.0005	4,0	29,82	119,28
3	Manodopera	h				
4	Manodopera	h				
5	Trasporti (Su valore unità)	%		1,3		130,00
6	Noli	h	NC. 010.050.0020 b	4,0	60,43	241,72
7	Materiale di supporto e allacciamento elettrico	corpo		1,00	150,00	150,00
8	Totale 1÷7					10.591,00
9	Spese generali su 8	%		13,50		1.429,78
10	Utili di impresa su 8+9	%		10,00		1.202,08
11	Totale 8 +9+10					13.222,86
12	Arrotondamento					+ 7,14
13	Prezzo applicato	cad				13.230,00

 <small>AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA</small> <small>Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma</small>	Realizzazione di un manufatto di grigliatura sul CSNO in comune di Cisliano (MI) Progetto esecutivo
	Analisi dei prezzi



N.P. 20 Installazione e movimentazione di gruppi elettropompe per drenaggio falda.

	<u>Descrizione</u>	<u>U.M.</u>	<u>Voce E.P. Regionale</u>	<u>Quantità</u>	<u>Prezzo Unitario</u>	<u>Importo in €</u>
1	-----	----	----- -	-----	-----	-----
2	Manodopera (2° liv)	h	MA.OO.005.0010	40,0	36,42	1.456,80
3	Manodopera(liv. B1)	h	MA.OO.060.0000	40,0	31,93	1.277,20
4	Manodopera	h				
5	Noli (Escavatore 120 Hp)	h		48,0	73,85	3.544,8
6	Noli (Autocarro con gru 5t)	h	NC. 010.050.0020 b	24,0	60,43	1.450,32
7	Materiale di allacciamento elettrico	corpo		1,00	700,00	700,00
8	Totale 1÷7					8.429,12
9	Spese generali su 8	%		13,50		1.137,93
10	Utili di impresa su 8+9	%		10,00		956,70
11	Totale 8 +9+10					10.523,75
12	Arrotondamento					- 23,75
13	Prezzo applicato	corpo				10.500,00

 <small>AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA</small> <small>Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma</small>	Realizzazione di un manufatto di grigliatura sul CSNO in comune di Cisliano (MI) Progetto esecutivo
	Analisi dei prezzi



N.P. 21. Fornitura in cantiere di palo di sostegno lampada illuminazione

	<u>Descrizione</u>	<u>U.M.</u>	<u>Voce</u> <u>E.P.</u> <u>Regionale</u>	<u>Quantità</u>	<u>Prezzo</u> <u>Unitario</u>	<u>Importo in €</u>
1	Fornitura di palo di sostegno	Cad	Valore mercato di	1,00	340,00	340,00
2	Manodopera	h				
3	Manodopera	h				
4	Manodopera	h				
5	Trasporti (Su valore palo)	%		6,50		22,10
6	Noli	h				
7	Noli	h				
8	Totale 1÷7					362,10
9	Spese generali su 8	%		13,50		48,88
10	Utili di impresa su 8+9	%		10,00		41,09
11	Totale 8 +9+10					452,07
12	Arrotondamento					-2,07
13	Prezzo applicato	cad				450,00

 <small>AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA</small> <small>Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma</small>	Realizzazione di un manufatto di grigliatura sul CSNO in comune di Cisliano (MI) Progetto esecutivo
	Analisi dei prezzi



N.P. 22. Fornitura e posa in opera di solaio in lastre prefabbricate precomprese.

	<u>Descrizione</u>	<u>U.M.</u>	<u>Voce E.P.</u> <u>Regionale</u>	<u>Quantità</u>	<u>Prezzo</u> <u>Unitario</u>	<u>Importo in €</u>
1	Fornitura di solaio prefabbricato	M ²	Valore di mercato	1,00	63,00	63,00
2	Manodopera (2° liv)	h	MA.OO.005.0010	0,05	36,42	1,82
3	Manodopera (3° liv)	h	MA.OO.005.0005	0,05	39,15	1,96
4	Manodopera	h				
5	Trasporti (su valore soletta)	%		10,00		6,30
6	Noli (autogru 25 t, sbraccio 22 m)	h	NC.200.0040.b	0,05	103,24	5,16
7	Materiale di consumo					
8	Totale 1÷7					78,24
9	Spese generali su 8	%		13,50		10,56
10	Utili di impresa su 8+9	%		10,00		8,88
11	Totale 8 +9+10					97,68
12	Arrotondamento					+0,32
13	Prezzo applicato	M ²				98,00

 <small>AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA</small> <small>Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma</small>	Realizzazione di un manufatto di grigliatura sul CSNO in comune di Cisliano (MI) Progetto esecutivo
	Analisi dei prezzi



N.P. 23. Fornitura e posa in opera di tasselli per mensole di appoggio tipo STA GRIP

	<u>Descrizione</u>	<u>U.M.</u>	<u>Voce E.P.</u> <u>Regionale</u>	<u>Quantità</u>	<u>Prezzo</u> <u>Unitario</u>	<u>Importo in €</u>
1	Fornitura di tassello per mensola tipo STA GRIP	Cad	Valore di mercato	1,00	6,00	6,00
2	Manodopera	h	MA.OO.060.0005	0,10	36,42	3.64
3	Manodopera	h				
4	Manodopera	h				
5	Trasporti (Su valore unità)	%				
6	Noli	h	Trapano per c.a.ad alta velocità	0,10	7,0	0,70
7	Materiale consumo di corpo			1,00	2,50	2,50
8	Totale 1÷7					12,84
9	Spese generali su 8	%		13,50		1,73
10	Utile di impresa su 8+9	%		10,00		1,46
11	Totale 8 +9+10					16,03
12	Arrotondamento					- 0,03
13	Prezzo applicato	cad				16,00

 <small>AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA</small> <small>Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma</small>	Realizzazione di un manufatto di grigliatura sul CSNO in comune di Cisliano (MI) Progetto esecutivo
	Analisi dei prezzi



N.P. 24. Rivestimento protettivo tipo spritz-beton eseguito su pareti, spessore finito 5 cm

	<u>Descrizione</u>	<u>U.M.</u>	<u>Voce</u> <u>E.P.</u> <u>Regionale</u>	<u>Quantità</u>	<u>Prezzo</u> <u>Unitario</u>	<u>Importo in €</u>
1	Materiali costituiti da cls con cemento tipo R 42,5,accelerante di presa, rete elettrosaldata 15 x 15 d 8mm, barre di ancoraggio	M ²	Valore di mercato	1,00	48,50	48,50
2	Manodopera	h	MA.OO.005.0010	0,12	36,42	4,37
3	Manodopera	h	MA.OO.005.0015	0,24	32,81	7,87
4	Manodopera	h				
5	Autobetoniera (fino 8 mc)	h	NC.10.050.0030.a	0,10	82,34	8,23
6	Noli (pompa per getto)	h	NC.10.250.0120	0,10	22,24	2,22
7	Noli (Impianto di spruzzatura)	h	NC:10.250.0130	0,10	7,65	0,77
8	Totale 1÷7					71,96
9	Spese generali su 8	%		13,50		9,71
10	Utili di impresa su 8+9	%		10,00		8,17
11	Totale 8 +9+10					89,84
12	Arrotondamento					+0,16
13	Prezzo applicato	M ²				90,00

 <small>AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA</small> <small>Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma</small>	Realizzazione di un manufatto di grigliatura sul CSNO in comune di Cisliano (MI) Progetto esecutivo
	Analisi dei prezzi



N.P. 25. Realizzazione di inghisaggio di barre ad aderenza migliorata nelle strutture in cls.

	<u>Descrizione</u>	<u>U.M.</u>	<u>Voce Regionale</u> <u>E.P.</u>	<u>Quantità</u>	<u>Prezzo Unitario</u>	<u>Importo in €</u>
1	-----	----- -	-----	-----	-----	-----
2	Manodopera	h	MA.OO.005.0010	0,30	36,42	10,93
3	Manodopera	h				
4	Manodopera	h				
5	Trasporti (Su valore unità)	%				
6	Noli	h	Trapano per c.a ad alta velocità	0,30	7,0	2,10
7	Materiale consumo di	corpo		1,00	6,00	6,00
8	Totale 1÷7					19,03
9	Spese generali su 8	%		13,50		2,57
10	Utili di impresa su 8+9	%		10,00		2,16
11	Totale 8 +9+10					23,76
12	Arrotondamento					+ 0,24
13	Prezzo applicato	cad				24,00

 <small>AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA</small> <small>Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma</small>	Realizzazione di un manufatto di grigliatura sul CSNO in comune di Cisliano (MI) Progetto esecutivo
	Analisi dei prezzi

N.P. 26 Maggiorazione per esecuzione micropali con angolo di inclinazione rispetto alla verticale > 10°.

	<u>Descrizione</u>	<u>U.M.</u>	<u>Voce</u> <u>E.P.</u> <u>Regionale</u>	<u>Quantità</u>	<u>Prezzo</u> <u>Unitario</u>	<u>Importo in €</u>
1	-----	-----	-----	-----	-----	-----
2	Manodopera(1° liv) Assistenza	h	MA.OO.005.0015	0,033	32,81	1,08
3	Manodopera	h				
4	Manodopera	h				
5	Trasporti (Su valore unità)					
6	Noli (perforatrice	h	NC.20.010.0020 a	0,033	209,75	6,99
7	Materiale di consumo					
8	Totale 1÷7					8,07
9	Spese generali su 8	%		13,50		1,09
10	Utili di impresa su 8+9	%		10,00		0,92
11	Totale 8 +9+10					10,08
12	Arrotondamento					-0,08
13	Prezzo applicato	m				10,00

 <small>AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA</small> <small>Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma</small>	Realizzazione di un manufatto di grigliatura sul CSNO in comune di Cisliano (MI) Progetto esecutivo
	Analisi dei prezzi

N.P. 27. Compenso per smontaggio e conferimento a recupero/smaltimento delle carpenterie metalliche costituenti i puntoni

	<u>Descrizione</u>	<u>U.M.</u>	<u>Voce</u> <u>E.P.</u> <u>Regionale</u>	<u>Quantità</u>	<u>Prezzo</u> <u>Unitario</u>	<u>Importo in €</u>
1	----- -	----- -	-----	-----	-----	-----
2	Manodopera	h	MA.OO.005.0010	0,01	36,42	0,36
3	Manodopera	h				
4	Manodopera	h				
5	Trasporti e smaltimento	kg		1,00	0,36	0,36
6	Noli	h				
7	Materiale di consumo					
8	Totale 1÷7					0,72
9	Spese generali su 8	%		13,50		0,10
10	Utili di impresa su 8+9	%		10,00		0,10
11	Totale 8 +9+10					0,92
12	Arrotondamento					
13	Prezzo applicato	kg				0,92