



**C.I.R.A. S.r.l. Servizio idrico**

Località Piano, 6/A - 17058 Dego (SV)

email: consorziocirasu@pcert.postecert.it

Titolo progetto

## OPERE DI ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI DEGO PER FAR FRONTE A MUTATE CONDIZIONI DI CARICO INQUINANTE DA TRATTARE

### PROGETTO ESECUTIVO

Il responsabile di progettazione

C.I.R.A. S.r.l.

Il coordinatore del progetto

C.I.R.A. S.r.l.

Il progettista

STUDIO DI INGEGNERIA AMBIENTALE

DOTT. ING. GIUSEPPE PASTORELLI  
con sede a Imola (BO) in via Cogne n.35  
tel. +39 0542 640178  
e-mail: giuseppe.pastorelli17@tin.it



Titolo elaborato

**ANALISI NUOVI PREZZI**

ID

**ED.14**

DATA dicembre 2023

SCALA

REV.1

-

REV.2

COMMESSA

REV.3

2023.10

ANALISI DEL PREZZO N.	MEC.01	- CODICE	NP.MEC.01
<p>Fornitura e posa in opera di pompa centrifuga per installazione a secco orizzontale per ricircolo del mixed liquor.        Potenza installata 10,0 kW.</p> <p>Nel prezzo si intendono altresì inclusi: gli oneri derivanti dal trasporto della macchina fino al sito di alloggiamento, compresi mezzi di trasporto e sollevamento; tutti i lavori di posizionamento, assemblaggio della macchina e installazione di tutti i componenti accessori; collegamento idraulico ed elettrico; assistenza nella verifica di montaggio a corretta regola d'arte della stessa in base a quanto previsto dai manuali e dagli schemi forniti dal produttore; collaudo e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>ITEM: PC-0201A/B/C        Rif. Sp.Tec. MEC-01</p>		u. m.	cad

N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI
<b>MANO D'OPERA</b>								
<b>1</b>	RU.M01.A01.010	Operaio IV livello	ora		30,91	0,00		
<b>2</b>	RU.M01.A02.003	Operaio Metalmeccanico V Categoria super	ora	8,000	27,58	220,65		
<b>3</b>	RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico V Categoria	ora		27,00	0,00		
<b>4</b>	RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	ora	8,000	29,59	236,71		
<b>A</b>					<b>totale mano d'opera</b>		<b>457,36</b>	<b>0,97%</b>
<b>MATERIALI</b>								
<b>1</b>		Pompa centrifuga a secco orizzontale	cad	1,000	31.271,80	31.271,80		
<b>2</b>		Carrello e binari per separazione parte motore	cad	1,000	5.015,50	5.015,50		
<b>3</b>		Accessori, minuteria, materiali per fissaggio	a corpo	1,000	150,00	150,00		
<b>4</b>			cad		0,00	0,00		
<b>5</b>			cad		0,00	0,00		
<b>6</b>			cad		0,00	0,00		
<b>B</b>					<b>totale materiali</b>		<b>36.437,30</b>	<b>77,54%</b>
<b>NOLI</b>								
<b>1</b>	AT.N06.B10.010	Autogru della portata fino a 30 t	ora	0,5000	107,83	53,92		
<b>2</b>						0,00		
<b>3</b>						0,00		
<b>4</b>						0,00		
<b>C</b>					<b>totale noli</b>		<b>53,92</b>	<b>0,11%</b>
<b>TRASPORTI</b>								
<b>1</b>		Spese di trasporto e imballaggio	-			200,00		
<b>2</b>						0,00		
<b>3</b>						0,00		
<b>D</b>					<b>totale trasporti</b>		<b>200,00</b>	<b>0,43%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>								
<b>1</b>						0,00		
<b>2</b>						0,00		
<b>3</b>						0,00		
<b>4</b>						0,00		
<b>E</b>					<b>totale altre forniture e prestazioni</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>F</b>					<b>totale costi diretti (A+ B + C + D + E)</b>		<b>37.148,58</b>	
<b>G</b>		spese generali (calcolate su F)		15,00%	5.572,29			
<b>H</b>		utile d'impresa (calcolate su F+G)		10,00%	4.272,09			
<b>I</b>		totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)				<b>9.844,37</b>		
<b>L</b>		prezzo unitario (F+I)				<b>46.992,95</b>		
<b>M</b>		oneri sicurezza diretti		3,00%	167,17			
		prezzo unitario arrotondato (L)				<b>46.992,90</b>		
		unità di misura				<b>cad</b>		

ANALISI DEL PREZZO N.		MEC.02	- CODICE	NP.MEC.02				
Fornitura e posa in opera di pompa centrifuga sommersibile per il ricircolo dei fanghi biologici. Potenza installata 10,0 kW.								
Nel prezzo si intendono altresì inclusi: gli oneri derivanti dal trasporto della macchina fino al sito di alloggiamento, compresi mezzi di trasporto e sollevamento; tutti i lavori di posizionamento, assemblaggio della macchina e installazione di tutti i componenti accessori; collegamento idraulico ed elettrico; assistenza nella verifica di montaggio a corretta regola d'arte della stessa in base a quanto previsto dai manuali e dagli schemi forniti dal produttore; collaudo e quanto altro occorre per dare l'opera finita.								
ITEM: PS-0201A/C Rif. Sp.Tec. MEC-02					u. m.	cad		
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI
<b>MANO D'OPERA</b>								
1	RU.M01.A01.010	Operaio IV livello	ora		30,91	0,00		
2	RU.M01.A02.003	Operaio Metalmeccanico V Categoria super	ora	8,000	27,58	220,65		
3	RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico V Categoria	ora		27,00	0,00		
4	RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	ora	8,000	29,59	236,71		
A					<b>totale mano d'opera</b>	<b>457,36</b>	1,21%	
<b>MATERIALI</b>								
1		Pompa centrifuga sommersibile	cad	1,000	28.987,00	28.987,00		
2		Accessori, minuteria, materiali per fissaggio	a corpo	1,000	150,00	150,00		
3			cad		0,00	0,00		
4			cad		0,00	0,00		
5			cad		0,00	0,00		
6			cad		0,00	0,00		
B					<b>totale materiali</b>	<b>29.137,00</b>	77,03%	
<b>NOLI</b>								
1	AT.N06.B10.010	Autogru della portata fino a 30 t	ora	1,0000	107,83	107,83		
2						0,00		
3						0,00		
4						0,00		
C					<b>totale noli</b>	<b>107,83</b>	0,29%	
<b>TRASPORTI</b>								
1		Spese di trasporto e imballaggio	-			200,00		
2						0,00		
3						0,00		
D					<b>totale trasporti</b>	<b>200,00</b>	0,53%	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>								
1						0,00		
2						0,00		
3						0,00		
4						0,00		
E					<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	<b>0,00</b>	0,00%	
F					<b>totale costi diretti (A+ B + C + D + E)</b>	<b>29.902,19</b>		
G		spese generali (calcolate su F)	15,00%	4.485,33				
H		utile d'impresa (calcolate su F+G)	10,00%	3.438,75				
I		totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)					<b>7.924,08</b>	
L		prezzo unitario (F+I)					<b>37.826,28</b>	
M		oneri sicurezza diretti	3,00%	134,56				
		prezzo unitario arrotondato (L)					<b>37.826,30</b>	
		unità di misura					<b>cad</b>	

ANALISI DEL PREZZO N.		MEC.03	- CODICE	NP.MEC.03				
Fornitura e assemblaggio di parti per l'adeguamento dei miscelatori esistenti e posa in opera degli stessi nella vasca di predenitrificazione.								
Nel prezzo si intendono altresì inclusi: gli oneri derivanti dal trasporto dei pezzi fino al sito di alloggiamento; tutti i lavori di rimozione dei pezzi esistenti da sostituire e di assemblaggio dei nuovi pezzi. Inoltre è inclusa la posa degli elettromiscelatori, quindi tutti i lavori di posizionamento e installazione di tutti i componenti accessori; collegamento elettrico; assistenza nella verifica di montaggio a corretta regola d'arte della stessa in base a quanto previsto dai manuali e dagli schemi forniti dal produttore; collaudo e quanto altro occorre per dare l'opera finita.								
ITEM: MX-0201A/B/C								
Rif. Sp.Tec. MEC-03								
					u. m.	cad		
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI
<b>MANO D'OPERA</b>								
1	RU.M01.A01.010	Operaio IV livello	ora		30,91	0,00		
2	RU.M01.A02.003	Operaio Metalmeccanico V Categoria super	ora	12,000	27,58	330,97		
3	RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico V Categoria	ora		27,00	0,00		
4	RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	ora	12,000	29,59	355,07		
A					<b>totale mano d'opera</b>	<b>686,04</b>	<b>26,16%</b>	
<b>MATERIALI</b>								
1		Parti	cad	1,000	1.179,50	1.179,50		
2		Accessori, minuteria, materiali per fissaggio	a corpo	1,000	50,00	50,00		
3			cad		0,00	0,00		
4			cad		0,00	0,00		
5			cad		0,00	0,00		
6			cad		0,00	0,00		
B					<b>totale materiali</b>	<b>1.229,50</b>	<b>46,88%</b>	
<b>NOLI</b>								
1	AT.N06.B10.010	Autogru della portata fino a 30 t	ora	1,0000	107,83	107,83		
2						0,00		
3						0,00		
4						0,00		
C					<b>totale noli</b>	<b>107,83</b>	<b>4,11%</b>	
<b>TRASPORTI</b>								
1		Spese di trasporto e imballaggio	-			50,00		
2						0,00		
3						0,00		
D					<b>totale trasporti</b>	<b>50,00</b>	<b>1,91%</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>								
1						0,00		
2						0,00		
3						0,00		
4						0,00		
E					<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	
F					<b>totale costi diretti (A+ B + C + D + E)</b>	<b>2.073,37</b>		
G		spese generali (calcolate su F)	15,00%	311,01				
H		utile d'impresa (calcolate su F+G)	10,00%	238,44				
I					<b>totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)</b>	<b>549,44</b>		
L					<b>prezzo unitario (F+I)</b>	<b>2.622,82</b>		
M		oneri sicurezza diretti	3,00%	9,33				
					<b>prezzo unitario arrotondato (L)</b>	<b>2.622,80</b>		
					<b>unità di misura</b>	<b>cad</b>		

ANALISI DEL PREZZO N.		MEC.04	- CODICE	NP.MEC.04				
Fornitura e posa in opera di elettromiscelatore orizzontale in vasca di predenitrificazione. Potenza installata 1,5 kW.								
Nel prezzo si intendono altresì inclusi: gli oneri derivanti dal trasporto della macchina fino al sito di alloggiamento, compresi mezzi di trasporto e sollevamento; tutti i lavori di posizionamento, assemblaggio della macchina e installazione di tutti i componenti accessori; collegamento elettrico; assistenza nella verifica di montaggio a corretta regola d'arte della stessa in base a quanto previsto dai manuali e dagli schemi forniti dal produttore; collaudo e quanto altro occorre per dare l'opera finita.								
ITEM: MX-0201D Rif. Sp.Tec. MEC-04					u. m.	cad		
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI
<b>MANO D'OPERA</b>								
1	RU.M01.A01.010	Operaio IV livello	ora		30,91	0,00		
2	RU.M01.A02.003	Operaio Metalmeccanico V Categoria super	ora	8,000	27,58	220,65		
3	RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico V Categoria	ora		27,00	0,00		
4	RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	ora	8,000	29,59	236,71		
A					<b>totale mano d'opera</b>	457,36	2,92%	
<b>MATERIALI</b>								
1		Elettromiscelatore	cad	1,000	11.520,00	11.520,00		
2		Accessori, minuteria, materiali per fissaggio	a corpo	1,000	150,00	150,00		
3			cad		0,00	0,00		
4			cad		0,00	0,00		
5			cad		0,00	0,00		
6			cad		0,00	0,00		
B					<b>totale materiali</b>	11.670,00	74,51%	
<b>NOLI</b>								
1	AT.N06.B10.010	Autogru della portata fino a 30 t	ora	0,5000	107,83	53,92		
2						0,00		
3						0,00		
4						0,00		
C					<b>totale noli</b>	53,92	0,34%	
<b>TRASPORTI</b>								
1		Spese di trasporto e imballaggio	-			200,00		
2						0,00		
3						0,00		
D					<b>totale trasporti</b>	200,00	1,28%	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>								
1						0,00		
2						0,00		
3						0,00		
4						0,00		
E					<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	0,00	0,00%	
F					<b>totale costi diretti (A+ B + C + D + E)</b>	12.381,28		
G		spese generali (calcolate su F)	15,00%	1.857,19				
H		utile d'impresa (calcolate su F+G)	10,00%	1.423,85				
I					<b>totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)</b>	3.281,04		
L					<b>prezzo unitario (F+I)</b>	15.662,32		
M		oneri sicurezza diretti	3,00%	55,72				
					<b>prezzo unitario arrotondato (L)</b>	15.662,30		
					<b>unità di misura</b>	cad		

ANALISI DEL PREZZO N.		MEC.05	- CODICE	NP.MEC.05			
Fornitura e posa in opera di attrezzatura di installazione e sollevamento degli elettromiscelatori. Nel prezzo si intendono altresì inclusi: gli oneri derivanti dal trasporto delle parti fino al sito di alloggiamento, compresi mezzi di trasporto e sollevamento; tutti i lavori di posizionamento, assemblaggio dell'attrezzatura e installazione di tutti i componenti accessori; assistenza nella verifica di montaggio a corretta regola d'arte della stessa in base a quanto previsto dai manuali e dagli schemi forniti dal produttore; collaudo e quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
ITEM: - Rif. Sp.Tec. MEC-05					u. m.	cad	
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	
<b>MANO D'OPERA</b>						INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI	
1	RU.M01.A01.010	Operaio IV livello	ora		30,91	0,00	
2	RU.M01.A02.003	Operaio Metalmeccanico V Categoria super	ora	6,000	27,58	165,49	
3	RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico V Categoria	ora		27,00	0,00	
4	RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	ora	6,000	29,59	177,53	
A					<b>totale mano d'opera</b>	343,02	3,86%
<b>MATERIALI</b>							
1		Attrezzatura di installazione e sollevamento	cad	1,000	6.374,00	6.374,00	
2		Accessori, minuteria, materiali per fissaggio	a corpo	1,000	100,00	100,00	
3			cad		0,00	0,00	
4			cad		100,00	0,00	
5			cad		0,00	0,00	
6			cad		0,00	0,00	
B					<b>totale materiali</b>	6.474,00	72,89%
<b>NOLI</b>							
1	AT.N06.B10.010	Autogru della portata fino a 30 t	ora	0,5000	107,83	53,92	
2						0,00	
3						0,00	
4						0,00	
C					<b>totale noli</b>	53,92	0,61%
<b>TRASPORTI</b>							
1		Spese di trasporto e imballaggio	-			150,00	
2						0,00	
3						0,00	
D					<b>totale trasporti</b>	150,00	1,69%
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>							
1						0,00	
2						0,00	
3						0,00	
4						0,00	
E					<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	0,00	0,00%
F					<b>totale costi diretti (A+ B + C + D + E)</b>	<b>7.020,94</b>	
G		spese generali (calcolate su F)	15%		1.053,14		
H		utile d'impresa (calcolate su F+G)	10,00%		807,41		
I		totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)				<b>1.860,55</b>	
L		prezzo unitario (F+I)				<b>8.881,49</b>	
M		oneri sicurezza diretti				<b>3,00%</b> 31,59	
		prezzo unitario arrotondato (L)				<b>8.881,50</b>	
		unità di misura				<b>cad</b>	

ANALISI DEL PREZZO N.		MEC.06	- CODICE	NP.MEC.06				
Fornitura e posa in opera di rete per l'aerazione del primo comparto della vasca di ossidazione (ex-predenitrificazione).								
Nel prezzo si intendono altresì inclusi: gli oneri derivanti dal trasporto delle componenti fino al sito di alloggiamento, compresi mezzi di trasporto e sollevamento; tutti i lavori di posizionamento, assemblaggio dei pezzi e installazione di tutti i componenti accessori; collegamento idraulico; assistenza nella verifica di montaggio a corretta regola d'arte dell'opera in base a quanto previsto dai manuali e dagli schemi forniti dal produttore; collaudo e quanto altro occorre per dare l'opera finita.								
ITEM: AD-0201A/B/C								
Rif. Sp.Tec. MEC-06								
			u. m.	cad				
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI
<b>MANO D'OPERA</b>								
1	RU.M01.A01.010	Operaio IV livello	ora		30,91	0,00		
2	RU.M01.A02.003	Operaio Metalmeccanico V Categoria super	ora		27,58	0,00		
3	RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico V Categoria	ora		27,00	0,00		
4	RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	ora	20,000	29,59	591,78		
A					<b>totale mano d'opera</b>	<b>591,78</b>		4,42%
<b>MATERIALI</b>								
1		Rete di aerazione costituita da n.5 calate e n.20 pannelli tot	cad	1,000	9.593,33	9.593,33		
2		Accessori, minuteria, materiali per fissaggio	a corpo	1,000	200,00	200,00		
3			cad		0,00	0,00		
4			cad		0,00	0,00		
5			cad		0,00	0,00		
6			cad		0,00	0,00		
B					<b>totale materiali</b>	<b>9.793,33</b>		73,11%
<b>NOLI</b>								
1	AT.N06.B10.010	Autogru della portata fino a 30 t	ora	0,5000	107,83	53,92		
2						0,00		
3						0,00		
4						0,00		
C					<b>totale noli</b>	<b>53,92</b>		0,40%
<b>TRASPORTI</b>								
1		Spese di trasporto e imballaggio	-			150,00		
2						0,00		
3						0,00		
D					<b>totale trasporti</b>	<b>150,00</b>		1,12%
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>								
1						0,00		
2						0,00		
3						0,00		
4						0,00		
E					<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	<b>0,00</b>		0,00%
F					<b>totale costi diretti (A+ B + C + D + E)</b>	<b>10.589,03</b>		
G		spese generali (calcolate su F)	15%		1.588,35			
H		utile d'impresa (calcolate su F+G)	10,00%		1.217,74			
I					<b>totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)</b>	<b>2.806,09</b>		
L					<b>prezzo unitario (F+I)</b>	<b>13.395,12</b>		
M		oneri sicurezza diretti	3,00%		47,65			
					<b>prezzo unitario arrotondato (L)</b>	<b>13.395,10</b>		
					<b>unità di misura</b>	<b>cad</b>		

ANALISI DEL PREZZO N.		MEC.07	- CODICE	NP.MEC.07			
Fornitura e posa in opera di valvola a ghigliottina attuata. Nel prezzo si intendono altresì inclusi: gli oneri derivanti dal trasporto della macchina fino al sito di alloggiamento, compresi mezzi di trasporto e sollevamento; tutti i lavori di posizionamento, assemblaggio della macchina e installazione di tutti i componenti accessori; collegamento idraulico ed elettrico; assistenza nella verifica di montaggio a corretta regola d'arte della stessa in base a quanto previsto dai manuali e dagli schemi forniti dal produttore; collaudo e quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
ITEM: VA-0201 Rif. Sp.Tec. MEC-07				u. m.		cad	
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	
MANO D'OPERA						INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI	
1	RU.M01.A01.010	Operaio IV livello	ora		30,91	0,00	
2	RU.M01.A02.003	Operaio Metalmeccanico V Categoria super	ora	8,000	27,58	220,65	
3	RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico V Categoria	ora		27,00	0,00	
4	RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	ora	8,000	29,59	236,71	
A					totale mano d'opera	457,36	4,36%
MATERIALI							
1		Valvola a ghigliottina attuata	cad	1,000	7.482,00	7.482,00	
2		Accessori, minuteria, materiali per fissaggio	a corpo	1,000	150,000	150,00	
3			cad		0,000	0,000	
4			cad		0,000	0,000	
5			cad		0,000	0,000	
6			cad		0,00	0,00	
B					totale materiali	7.632,00	72,75%
NOLI							
1	AT.N06.B10.010	Autogru della portata fino a 30 t	ora	0,5000	107,83	53,92	
2						0,00	
3						0,00	
4						0,00	
C					totale noli	53,92	0,51%
TRASPORTI							
1		Spese di trasporto e imballaggio	-			150,00	
2						0,00	
3						0,00	
D					totale trasporti	150,00	1,43%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI							
1						0,00	
2						0,00	
3						0,00	
4						0,00	
E					totale altre forniture e prestazioni	0,00	0,00%
F					totale costi diretti (A+ B + C + D + E)	8.293,28	
G		spese generali (calcolate su F)	15,00%	1.243,99			
H		utile d'impresa (calcolate su F+G)	10,00%	953,73			
I		totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)			2.197,72		
L		prezzo unitario (F+I)			10.491,00		
M		oneri sicurezza diretti	3,00%	37,32			
		prezzo unitario arrotondato (L)			10.491,00		
		unità di misura			cad		

ANALISI DEL PREZZO N.		MEC.08	- CODICE	NP.MEC.08			
Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico DN350. Nel prezzo si intendono altresì inclusi: gli oneri derivanti dal trasporto della macchina fino al sito di alloggiamento, compresi mezzi di trasporto e sollevamento; tutti i lavori di posizionamento, assemblaggio della macchina e installazione di tutti i componenti accessori; collegamento idraulico ed elettrico; assistenza nella verifica di montaggio a corretta regola d'arte della stessa in base a quanto previsto dai manuali e dagli schemi forniti dal produttore; collaudo e quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
ITEM: FIT-0201; FIT-0301 Rif. Sp.Tec. MEC-08					u. m.	cad	
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	
<b>MANO D'OPERA</b>						INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI	
1	RU.M01.A01.010	Operaio IV livello	ora		30,91	0,00	
2	RU.M01.A02.003	Operaio Metalmeccanico V Categoria super	ora	8,000	27,58	220,65	
3	RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico V Categoria	ora		27,00	0,00	
4	RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	ora	8,000	29,59	236,71	
A					<b>totale mano d'opera</b>	457,36	6,65%
<b>MATERIALI</b>							
1		Misuratore di portata Promag W400 5W4C3F DN350	cad	1,000	4.624,26	4.624,26	
2		Accessori, minuteria, materiali per fissaggio	a corpo	1,000	150,000	150,000	
3			cad	1,000	0,000	0,000	
4			cad	1,000	0,000	0,000	
5			cad	1,000	0,000	0,000	
6			cad		0,000	0,00	
B					<b>totale materiali</b>	4.774,26	69,43%
<b>NOLI</b>							
1	AT.N06.B10.010	Autogru della portata fino a 30 t	ora	0,5000	107,83	53,92	
2						0,00	
3						0,00	
4						0,00	
C					<b>totale noli</b>	53,92	0,78%
<b>TRASPORTI</b>							
1		Spese di trasporto e imballaggio	-			150,00	
2						0,00	
3						0,00	
D					<b>totale trasporti</b>	150,00	2,18%
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>							
1						0,00	
2						0,00	
3						0,00	
4						0,00	
E					<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	0,00	0,00%
F					<b>totale costi diretti (A+ B + C + D + E)</b>	5.435,53	
G		spese generali (calcolate su F)	15,00%	815,33			
H		utile d'impresa (calcolate su F+G)	10,00%	625,09			
I		totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)				1.440,42	
L		prezzo unitario (F+I)				6.875,95	
M		oneri sicurezza diretti	3,00%	24,46			
		prezzo unitario arrotondato (L)				6.875,90	
		unità di misura				cad	

ANALISI DEL PREZZO N.		MEC.09	- CODICE	NP.MEC.09		
Fornitura e posa in opera di sonda di misura dei solidi sospesi. Nel prezzo si intendono altresì inclusi: gli oneri derivanti dal trasporto dello strumento fino al sito di alloggiamento, compresi mezzi di trasporto e sollevamento; tutti i lavori di posizionamento, assemblaggio dello strumento e installazione di tutti i componenti accessori; collegamento elettrico; assistenza nella verifica di montaggio a corretta regola d'arte dello stesso in base a quanto previsto dai manuali e dagli schemi forniti dal produttore; collaudo e quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
ITEM: AESST-0201 Rif. Sp.Tec. MEC-09				u. m.		cad
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI
						IMPORTI TOTALI
						INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI
<b>MANO D'OPERA</b>						
1	RU.M01.A01.010	Operaio IV livello	ora		30,91	0,00
2	RU.M01.A02.003	Operaio Metalmeccanico V Categoria super	ora	8,000	27,58	220,65
3	RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico V Categoria	ora		27,00	0,00
4	RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	ora	8,000	29,59	236,71
A					<b>totale mano d'opera</b>	457,36
						6,90%
<b>MATERIALI</b>						
1		Sonda di misura Turbimax CUS51D	cad	1,000	3.532,37	3.532,37
2		Accessori, minuteria, materiali per fissaggio	a corpo	1,000	50,00	50,00
3		Flexdip CYA112 tubo	cad	1,000	255,42	255,42
4		Flexdip CYH112-18A7/0 supporto	cad	1,000	895,10	895,10
5			cad		0,00	0,00
6			cad		0,00	0,00
B					<b>totale materiali</b>	4.732,90
						71,40%
<b>NOLI</b>						
1	AT.N06.B10.010	Autogru della portata fino a 30 t	ora	0,0000	107,83	0,00
2						0,00
3						0,00
4						0,00
C					<b>totale noli</b>	0,00
						0,00%
<b>TRASPORTI</b>						
1		Spese di trasporto e imballaggio	-		50,00	
2					0,00	
3					0,00	
D					<b>totale trasporti</b>	50,00
						0,75%
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
1					0,00	
2					0,00	
3					0,00	
4					0,00	
E					<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	0,00
						0,00%
F					<b>totale costi diretti (A+ B + C + D + E)</b>	<b>5.240,26</b>
G		spese generali (calcolate su F)	15,00%	786,04		
H		utile d'impresa (calcolate su F+G)	10,00%	602,63		
I		totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)			<b>1.388,67</b>	
L		prezzo unitario (F+I)			<b>6.628,93</b>	
M		oneri sicurezza diretti	3,00%	23,58		
		prezzo unitario arrotondato (L)			<b>6.628,90</b>	
		unità di misura			<b>cad</b>	

ANALISI DEL PREZZO N.		MEC.10	- CODICE	NP.MEC.10			
Fornitura e posa in opera di sonda di misura nitrati (a principio ottico) con cella di deflusso. Nel prezzo si intendono altresì inclusi: gli oneri derivanti dal trasporto dello strumento fino al sito di alloggiamento, compresi mezzi di trasporto e sollevamento; tutti i lavori di posizionamento, assemblaggio dello strumento e installazione di tutti i componenti accessori; collegamento elettrico; assistenza nella verifica di montaggio a corretta regola d'arte dello stesso in base a quanto previsto dai manuali e dagli schemi forniti dal produttore; collaudo e quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
ITEM: AENO-0201 Rif. Sp.Tec. MEC-10					u. m.	cad	
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	
<b>MANO D'OPERA</b>						INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI	
1	RU.M01.A01.010	Operaio IV livello	ora		30,91	0,00	
2	RU.M01.A02.003	Operaio Metalmeccanico V Categoria super	ora	8,000	27,58	220,65	
3	RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico V Categoria	ora		27,00	0,00	
4	RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	ora	8,000	29,59	236,71	
A					<b>totale mano d'opera</b>	457,36	3,38%
<b>MATERIALI</b>							
1		Sonda di misura nitrati VIOMAX CAS51D	cad	1,000	9.733,32	9.733,32	
2		Accessori, minuteria, materiali per fissaggio	a corpo	1,000	50,00	50,00	
3		Cella a deflusso CAS51D 2-40 mm	cad	1,000	411,81	411,81	
4			cad		0,00	0,00	
5			cad		0,00	0,00	
6			cad		0,00	0,00	
B					<b>totale materiali</b>	10.195,14	75,30%
<b>NOLI</b>							
1	AT.N06.B10.010	Autogru della portata fino a 30 t	ora	0,0000	107,83	0,00	
2						0,00	
3						0,00	
4						0,00	
C					<b>totale noli</b>	0,00	0,00%
<b>TRASPORTI</b>							
1		Spese di trasporto e imballaggio	-		50,00		
2					0,00		
3					0,00		
D					<b>totale trasporti</b>	50,00	0,37%
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>							
1					0,00		
2					0,00		
3					0,00		
4					0,00		
E					<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	0,00	0,00%
F					<b>totale costi diretti (A+ B + C + D + E)</b>	10.702,49	
G		spese generali (calcolate su F)	15,00%	1.605,37			
H		utile d'impresa (calcolate su F+G)	10,00%	1.230,79			
I		<b>totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)</b>				2.836,16	
L		<b>prezzo unitario (F+I)</b>				13.538,66	
M		<b>oneri sicurezza diretti</b>				3,00% 48,16	
		<b>prezzo unitario arrotondato (L)</b>				13.538,70	
		<b>unità di misura</b>				cad	

ANALISI DEL PREZZO N.		MEC.11	- CODICE	NP.MEC.11			
Fornitura e posa in opera di analizzatore per la misura dell'ammoniaca. Nel prezzo si intendono altresì inclusi: gli oneri derivanti dal trasporto dello strumento fino al sito di alloggiamento, compresi mezzi di trasporto e sollevamento; tutti i lavori di posizionamento, assemblaggio dello strumento e installazione di tutti i componenti accessori; collegamento elettrico; assistenza nella verifica di montaggio a corretta regola d'arte dello stesso in base a quanto previsto dai manuali e dagli schemi forniti dal produttore; collaudo e quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
ITEM: AENH-0201 Rif. Sp.Tec. MEC-11					u. m.	cad	
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	
<b>MANO D'OPERA</b>						INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI	
1	RU.M01.A01.010	Operaio IV livello	ora	4,000	30,91	123,64	
2	RU.M01.A02.003	Operaio Metalmeccanico V Categoria super	ora	0,000	27,58	0,00	
3	RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico V Categoria	ora	0,000	27,00	0,00	
4	RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	ora	8,000	29,59	236,71	
A					<b>totale mano d'opera</b>	360,35	1,26%
<b>MATERIALI</b>							
1		Analizzatore ammonio Liquiline System CA80AM-C4Q8/0	cad	1,000	20.869,17	20.869,17	
2		Accessori, minuteria, materiali per fissaggio	a corpo	1,000	50,00	50,00	
3		Reagente/Soluzione standard CY80AM	cad	1,000	293,90	293,90	
4		Reagente/Soluzione standard CY80AM	cad	1,000	62,78	62,78	
5		Messa in servizio	cad	1,000	929,98	929,98	
6			cad		0,00	0,00	
B					<b>totale materiali</b>	22.205,83	77,62%
<b>NOLI</b>							
1	AT.N06.B10.010	Autogru della portata fino a 30 t	ora	0,0000	107,83	0,00	
2						0,00	
3						0,00	
4						0,00	
C					<b>totale noli</b>	0,00	0,00%
<b>TRASPORTI</b>							
1		Spese di trasporto e imballaggio	-		50,00		
2					0,00		
3					0,00		
D					<b>totale trasporti</b>	50,00	0,17%
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>							
1					0,00		
2					0,00		
3					0,00		
4					0,00		
E					<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	0,00	0,00%
F					<b>totale costi diretti (A+ B + C + D + E)</b>	22.616,18	
G		spese generali (calcolate su F)	15,00%	3.392,43			
H		utile d'impresa (calcolate su F+G)	10,00%	2.600,86			
I		<b>totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)</b>				5.993,29	
L		<b>prezzo unitario (F+I)</b>				28.609,47	
M		<b>oneri sicurezza diretti</b>				3,00% 101,77	
		<b>prezzo unitario arrotondato (L)</b>				28.609,50	
		<b>unità di misura</b>				cad	

ANALISI DEL PREZZO N.		MEC.12	- CODICE	NP.MEC.12			
Fornitura e posa in opera di analizzatore per la misura dei fosfati, con sistema di preparazione del campione. Nel prezzo si intendono altresì inclusi: gli oneri derivanti dal trasporto dello strumento fino al sito di alloggiamento, compresi mezzi di trasporto e sollevamento; tutti i lavori di posizionamento, assemblaggio dello strumento e installazione di tutti i componenti accessori; collegamento idraulico e elettrico; assistenza nella verifica di montaggio a corretta regola d'arte dello stesso in base a quanto previsto dai manuali e dagli schemi forniti dal produttore; collaudo e quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
ITEM: AEP-0201 Rif. Sp.Tec. MEC-12				u. m.		cad	
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	
<b>MANO D'OPERA</b>						INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI	
1	RU.M01.A01.010	Operaio IV livello	ora	4,000	30,91	123,64	
2	RU.M01.A02.003	Operaio Metalmeccanico V Categoria super	ora	0,000	27,58	0,00	
3	RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico V Categoria	ora	0,000	27,00	0,00	
4	RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	ora	8,000	29,59	236,71	
A					<b>totale mano d'opera</b>	360,35	0,81%
<b>MATERIALI</b>							
1		Analizzatore fosfati Liquiline System CA80PH	cad	1,000	21.911,44	21.911,44	
2		Accessori, minuteria, materiali per fissaggio	cad	1,000	50,00	50,00	
3		Reagente/soluzione standard CY80PH-1014/0	cad	1,000	187,10	187,10	
4		Reagente/soluzione standard CY80PH-1035/0	cad	1,000	68,89	68,89	
5		Liquiline System CAT860 preparazione del campione	cad	1,000	11.649,46	11.649,46	
6		Messa in servizio	cad	1,000	929,98	929,98	
B					<b>totale materiali</b>	34.796,87	78,01%
<b>NOLI</b>							
1	AT.N06.B10.010	Autogru della portata fino a 30 t	ora	0,5000	107,83	53,92	
2						0,00	
3						0,00	
4						0,00	
C					<b>totale noli</b>	53,92	0,12%
<b>TRASPORTI</b>							
1		Spese di trasporto e imballaggio	-			50,00	
2						0,00	
3						0,00	
D					<b>totale trasporti</b>	50,00	0,11%
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>							
1						0,00	
2						0,00	
3						0,00	
4						0,00	
E					<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	0,00	0,00%
F					<b>totale costi diretti (A+ B + C + D + E)</b>	35.261,14	
G		spese generali (calcolate su F)	15,00%	5.289,17			
H		utile d'impresa (calcolate su F+G)	10,00%	4.055,03			
I		<b>totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)</b>				9.344,20	
L		<b>prezzo unitario (F+I)</b>				44.605,34	
M		<b>oneri sicurezza diretti</b>	3,00%	158,68			
		<b>prezzo unitario arrotondato (L)</b>				44.605,30	
		<b>unità di misura</b>				cad	

ANALISI DEL PREZZO N.		MEC.13	- CODICE	NP.MEC.13			
Fornitura e posa di tubazione in polietilene neri PE 100, alta densità, PN 10, conforme alla norma UNI10910, posta in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (i pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. Diametro nominale DE 450 mm, spessore 26,7 mm							
ITEM: -							
Rif. Sp.Tec. MEC-13							
					u. m.	cad	
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	
MANO D'OPERA						INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI	
1	RU.M01.A01.010	Operaio IV livello	ora	0,000	30,91	0,00	
2	RU.M01.A02.003	Operaio Metalmeccanico V Categoria super	ora	0,000	27,58	0,00	
3	RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico V Categoria	ora	2,500	27,00	67,51	
4	RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	ora	0,000	29,59	0,00	
A					totale mano d'opera	67,51	18,11%
MATERIALI							
1		Tubazione PEAD DE450	m	1,000	227,09	227,09	
2			cad			0,00	
3			cad			0,00	
4			cad			0,00	
5			cad			0,00	
6			cad			0,00	
B					totale materiali	227,09	60,93%
NOLI							
1	AT.N06.B10.010	Autogru della portata fino a 30 t	ora	0,0000	107,83	0,00	
2						0,00	
3						0,00	
4						0,00	
C					totale noli	0,00	0,00%
TRASPORTI							
1		Spese di trasporto e imballaggio	-			0,00	
2						0,00	
3						0,00	
D					totale trasporti	0,00	0,00%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI							
1						0,00	
2						0,00	
3						0,00	
4						0,00	
E					totale altre forniture e prestazioni	0,00	0,00%
F					totale costi diretti (A+ B + C + D + E)	294,60	
G		spese generali (calcolate su F)	15,00%	44,19			
H		utile d'impresa (calcolate su F+G)	10,00%	33,88			
I		totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)			78,07		
L		prezzo unitario (F+I)			372,67		
M		oneri sicurezza diretti	3,00%	1,33			
I		prezzo unitario arrotondato (L)			372,70		
		unità di misura			cad		

ANALISI DEL PREZZO N.		MEC.14	- CODICE	NP.MEC.14				
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI
1	RU.M01.A01.010	Operaio IV livello	ora	0,000	30,91	0,00		
2	RU.M01.A02.003	Operaio Metalmeccanico V Categoria super	ora	0,000	27,58	0,00		
3	RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico V Categoria	ora	3,000	27,00	81,01		
4	RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	ora	0,000	29,59	0,00		
A						<b>totale mano d'opera</b>	<b>81,01</b>	<b>14,05%</b>
<b>MATERIALI</b>								
1		Tubazione PEAD DE630	m	1,000	374,62	374,62		
2			cad			0,00		
3			cad			0,00		
4			cad			0,00		
5			cad			0,00		
6			cad			0,00		
B						<b>totale materiali</b>	<b>374,62</b>	<b>64,99%</b>
<b>NOLI</b>								
1	AT.N06.B10.010	Autogru della portata fino a 30 t	ora	0,0000	107,83	0,00		
2						0,00		
3						0,00		
4						0,00		
C						<b>totale noli</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>TRASPORTI</b>								
1		Spese di trasporto e imballaggio	-			0,00		
2						0,00		
3						0,00		
D						<b>totale trasporti</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>								
1						0,00		
2						0,00		
3						0,00		
4						0,00		
E						<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
F						<b>totale costi diretti (A+ B + C + D + E)</b>	<b>455,63</b>	
G		spese generali (calcolate su F)	15,00%		68,34			
H		utile d'impresa (calcolate su F+G)	10,00%		52,40			
I						<b>totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)</b>	<b>120,74</b>	
L						<b>prezzo unitario (F+I)</b>	<b>576,37</b>	
M						<b>oneri sicurezza diretti</b>	<b>3,00%</b>	<b>2,05</b>
						<b>prezzo unitario arrotondato (L)</b>	<b>576,40</b>	
						<b>unità di misura</b>	<b>cad</b>	

ANALISI DEL PREZZO N.		MEC.15	- CODICE	NP.MEC.15			
Fornitura e posa di tubazione in polietilene neri PE 100, alta densità, PN 10, conforme alla norma UNI10910, posta in opera con collegamento aereo (installazione lungo la parete della vasca). Diametro nominale DE 63 mm, spessore 3,8 mm							
ITEM: -							
Rif. Sp.Tec. MEC-15			u. m.			cad	
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	
<b>MANO D'OPERA</b>						INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI	
1	RU.M01.A01.010	Operaio IV livello	ora	0,000	30,91	0,00	
2	RU.M01.A02.003	Operaio Metalmeccanico V Categoria super	ora	0,000	27,58	0,00	
3	RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico V Categoria	ora	0,500	27,00	13,50	
4	RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	ora	0,000	29,59	0,00	
A					<b>totale mano d'opera</b>	13,50	47,05%
<b>MATERIALI</b>							
1		Tubazione PEAD DE63	m	1,000	9,15	9,15	
2			cad			0,00	
3			cad			0,00	
4			cad			0,00	
5			cad			0,00	
6			cad			0,00	
B					<b>totale materiali</b>	9,15	31,88%
<b>NOLI</b>							
1	AT.N06.B10.010	Autogru della portata fino a 30 t	ora	0,0000	107,83	0,00	
2						0,00	
3						0,00	
4						0,00	
C					<b>totale noli</b>	0,00	0,00%
<b>TRASPORTI</b>							
1		Spese di trasporto e imballaggio	-			0,00	
2						0,00	
3						0,00	
D					<b>totale trasporti</b>	0,00	0,00%
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>							
1						0,00	
2						0,00	
3						0,00	
4						0,00	
E					<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	0,00	0,00%
F					<b>totale costi diretti (A+B+C+D+E)</b>	22,65	
G		spese generali (calcolate su F)	15,00%	3,40			
H		utile d'impresa (calcolate su F+G)	10,00%	2,60			
I		totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)			<b>6,00</b>		
L		prezzo unitario (F+I)			<b>28,65</b>		
M		oneri sicurezza diretti	3,00%	0,10			
I		prezzo unitario arrotondato (L)			<b>28,70</b>		
		unità di misura			<b>cad</b>		

ANALISI DEL PREZZO N.			MEC.16	- CODICE	NP.MEC.16		
Fornitura e posa di valvola a saracinesca manuale a corpo piatto PN10 - DN250							
ITEM: -							
Rif. Sp.Tec. MEC-16							
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>MANO D'OPERA</b>							INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI
1	RU.M01.A01.010	Operaio IV livello	ora	0,000	30,91	0,00	
2	RU.M01.A02.003	Operaio Metalmeccanico V Categoria super	ora	0,000	27,58	0,00	
3	RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico V Categoria	ora	8,000	27,00	216,03	
4	RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	ora	0,000	29,59	0,00	
<b>A</b>					<b>totale mano d'opera</b>	<b>216,03</b>	15,96%
<b>MATERIALI</b>							
1		Valvola a saracinesca DN250	cad	1,000	733,80	733,80	
2		Accessori, minuteria, materiali per fissaggio	a corpo	1,000	100,00	100,00	
3			cad			0,00	
4			cad			0,00	
5			cad			0,00	
6			cad			0,00	
<b>B</b>					<b>totale materiali</b>	<b>833,80</b>	61,61%
<b>NOLI</b>							
1	AT.N06.B10.010	Autogru della portata fino a 30 t	ora	0,0000	107,83	0,00	
2						0,00	
3						0,00	
4						0,00	
<b>C</b>					<b>totale noli</b>	<b>0,00</b>	0,00%
<b>TRASPORTI</b>							
1		Spese di trasporto e imballaggio	-			20,00	
2						0,00	
3						0,00	
<b>D</b>					<b>totale trasporti</b>	<b>20,00</b>	1,48%
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>							
1						0,00	
2						0,00	
3						0,00	
4						0,00	
<b>E</b>					<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	<b>0,00</b>	0,00%
<b>F</b>					<b>totale costi diretti (A+ B + C + D + E)</b>	<b>1.069,83</b>	
<b>G</b>		spese generali (calcolate su F)	15,00%	160,47			
<b>H</b>		utile d'impresa (calcolate su F+G)	10,00%	123,03			
<b>I</b>		totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)			<b>283,51</b>		
<b>L</b>		prezzo unitario (F+I)			<b>1.353,34</b>		
<b>M</b>		oneri sicurezza diretti	3,00%	4,81			
<b>I</b>		prezzo unitario arrotondato (L)			<b>1.353,30</b>		
		unità di misura			<b>cad</b>		

ANALISI DEL PREZZO N.			MEC.17	- CODICE	NP.MEC.17			
Fornitura e posa di valvola di ritegno a palla flangiata PN10 - DN250								
ITEM: -								
Rif. Sp.Tec. MEC-17								
						u. m.	cad	
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI
<b>MANO D'OPERA</b>								
1	RU.M01.A01.010	Operaio IV livello	ora	0,000	30,91	0,00		
2	RU.M01.A02.003	Operaio Metalmeccanico V Categoria super	ora	0,000	27,58	0,00		
3	RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico V Categoria	ora	8,000	27,00	216,03		
4	RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	ora	0,000	29,59	0,00		
A					<b>totale mano d'opera</b>	216,03	8,46%	
<b>MATERIALI</b>								
1		Valvola di ritegno a palla DN250	cad	1,000	1.681,80	1.681,80		
2		Accessori, minuteria, materiali per fissaggio	cad	1,000	100,00	100,00		
3			cad			0,00		
4			cad			0,00		
5			cad			0,00		
6			cad			0,00		
B					<b>totale materiali</b>	1.781,80	69,80%	
<b>NOLI</b>								
1	AT.N06.B10.010	Autogru della portata fino a 30 t	ora	0,0000	107,83	0,00		
2						0,00		
3						0,00		
4						0,00		
C					<b>totale noli</b>	0,00	0,00%	
<b>TRASPORTI</b>								
1		Spese di trasporto e imballaggio	-			20,00		
2						0,00		
3						0,00		
D					<b>totale trasporti</b>	20,00	0,78%	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>								
1						0,00		
2						0,00		
3						0,00		
4						0,00		
E					<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	0,00	0,00%	
F					<b>totale costi diretti (A+ B + C + D + E)</b>	2.017,83		
G		spese generali (calcolate su F)	15,00%	302,67				
H		utile d'impresa (calcolate su F+G)	10,00%	232,05				
I		totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)				534,73		
L		prezzo unitario (F+I)				2.552,56		
M		oneri sicurezza diretti			3,00%	9,08		
I		prezzo unitario arrotondato (L)				2.552,60		
		unità di misura				cad		

ANALISI DEL PREZZO N.		MEC.18	- CODICE	NP.MEC.18				
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI
1	RU.M01.A01.010	Operaio IV livello	ora	20,000	30,91	618,18		
2	RU.M01.A02.003	Operaio Metalmeccanico V Categoria super	ora	80,000	27,58	2.206,48		
3	RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico V Categoria	ora	80,000	27,00	2.160,32		
4	RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	ora	0,000	29,59	0,00		
A						<b>totale mano d'opera</b>	<b>4.984,98</b>	14,62%
<b>MATERIALI</b>								
1		Materiali per il relining	cad	1,000	21.875,00	21.875,00		
2			cad			0,00		
3			cad			0,00		
4			cad			0,00		
5			cad			0,00		
6			cad			0,00		
B						<b>totale materiali</b>	<b>21.875,00</b>	64,14%
<b>NOLI</b>								
1	AT.N06.B10.010	Autogru della portata fino a 30 t	ora	0,0000	107,83	0,00		
2						0,00		
3						0,00		
4						0,00		
C						<b>totale noli</b>	<b>0,00</b>	0,00%
<b>TRASPORTI</b>								
1		Spese di trasporto e imballaggio	-			100,00		
2						0,00		
3						0,00		
D						<b>totale trasporti</b>	<b>100,00</b>	0,29%
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>								
1						0,00		
2						0,00		
3						0,00		
4						0,00		
E						<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	<b>0,00</b>	0,00%
F						<b>totale costi diretti (A+ B + C + D + E)</b>	<b>26.959,98</b>	
G		spese generali (calcolate su F)	15,00%	4.044,00				
H		utile d'impresa (calcolate su F+G)	10,00%	3.100,40				
I						<b>totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)</b>	<b>7.144,39</b>	
L						<b>prezzo unitario (F+I)</b>	<b>34.104,38</b>	
M						<b>oneri sicurezza diretti</b>	<b>3,00%</b>	121,32
						<b>prezzo unitario arrotondato (L)</b>	<b>34.104,40</b>	
						<b>unità di misura</b>	<b>cad</b>	

ANALISI DEL PREZZO N.		MEC.19	- CODICE	NP.MEC.19			
Fornitura e posa in opera di una struttura in PRFV per l'accesso al mixer installato all'interno della vasca di predenitrificazione e la cui gru a bandiera per l'estrazione si trova sulla sommità della vasca. La struttura in elevazione è costituita da un ballatoio grigliato, munito di parapetti, montanti e una scala alla marinara. Nel prezzo si intendono altresì inclusi: il progetto esecutivo dell'opera strutturale a cura del fornitore; tutti i lavori di posizionamento, assemblaggio dello struttura, compresi i mezzi di trasporto e sollevamento; assistenza nella verifica di montaggio a corretta regola d'arte; collaudo e quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
ITEM: - Rif. Sp.Tec. MEC-19					u. m.	cad	
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	
<b>MANO D'OPERA</b>						INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI	
1	RU.M01.A01.010	Operaio IV livello	ora	36,000	30,91	1.112,73	
2	RU.M01.A02.003	Operaio Metalmeccanico V Categoria super	ora	0,000	27,58	0,00	
3	RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico V Categoria	ora	0,000	27,00	0,00	
4	RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	ora	0,000	29,59	0,00	
A					<b>totale mano d'opera</b>	1.112,73	13,11%
<b>MATERIALI</b>							
1		Ballatoio in PRFV	cad	1,000	3.729,17	3.729,17	
2		Scala verticale con gabbia di protezione	cad	1,000	653,57	653,57	
3		Progettazione	cad	1,000	500,00	500,00	
4		Accessori, minuteria, materiali per fissaggio	cad	1,000	200,00	200,00	
5			cad			0,00	
6			cad			0,00	
B					<b>totale materiali</b>	5.082,74	59,87%
<b>NOLI</b>							
1	AT.N06.B10.010	Autogru della portata fino a 30 t	ora	2,0000	107,83	215,67	
2						0,00	
3						0,00	
4						0,00	
C					<b>totale noli</b>	215,67	2,54%
<b>TRASPORTI</b>							
1		Spese di trasporto e imballaggio	-			300,00	
2						0,00	
3						0,00	
D					<b>totale trasporti</b>	300,00	3,53%
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>							
1						0,00	
2						0,00	
3						0,00	
4						0,00	
E					<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	0,00	0,00%
F					<b>totale costi diretti (A+ B + C + D + E)</b>	6.711,14	
G		spese generali (calcolate su F)	15,00%	1.006,67			
H		utile d'impresa (calcolate su F+G)	10,00%	771,78			
I		totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)				1.778,45	
L		prezzo unitario (F+I)				8.489,59	
M		oneri sicurezza diretti	3,00%	30,20			
		prezzo unitario arrotondato (L)				8.489,60	
		unità di misura				cad	

ANALISI DEL PREZZO N.						ELE.01	- CODICE	NP.ELE.01
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI
1	RU.M01.A01.010	Operaio IV livello	ora		30,91	0,00		
2	RU.M01.A02.003	Operaio Metalmeccanico V Categoria super	ora	55,000	27,58	1.516,96		
3	RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico V Categoria	ora	60,000	27,00	1.620,24		
4	RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	ora	25,000	29,59	739,72		
A					<b>totale mano d'opera</b>	<b>3.876,92</b>		23,76%
<b>MATERIALI</b>								
1	06.A08.F01.070	Teleruttori	cad	4,000	73,23	215,30		
2	06.A09.L01.045	armadio acciaoo	cad	1,000	2.289,45	1.682,75		
3	06.P09.F07.040	portella in vetro	cad	1,000	458,35	336,89		
4	06.P09.F01.080	Componenti per quadri/armadi	cad	1,000	711,18	522,72		
5	06.P09.F04.015	portella esterna	cad	1,000	215,37	158,30		
6	06.P09.G06.020	sbarre - 26,5 %	cad	1,000	140,11	102,98		
7		pulsanterie	cad	20,000	24,00	480,00		
8		interruttori MT modulari e salvamotori	cad	9,000	56,00	504,00		
9		Morsettiera intelligente - listino Siemens	cad	1,000	1.604,00	1.604,00		
10		cavi cablaggio interno	a corpo	1,000	340,00	340,00		
11		relè ausiliari	cad	32,000	27,20	870,40		
12		Accessori, quadro percentuale 23% su materiali	a corpo	0,230	6.817,32	1.567,98		
13		Accessori, posa e allaccio in campo	a corpo	1,000	435,00	435,00		
14			cad		0,00	0,00		
B					<b>totale materiali</b>	<b>8.820,31</b>		68,37%
<b>NOLI</b>								
1	AT.N06.B10.010	Autogru della portata fino a 30 t	ora	0,5000	107,83	53,92		
2						0,00		
3						0,00		
4						0,00		
C					<b>totale noli</b>	<b>53,92</b>		0,33%
<b>TRASPORTI</b>								
1		Spese di trasporto e imballaggio	-			150,00		
2						0,00		
3						0,00		
D					<b>totale trasporti</b>	<b>150,00</b>		0,92%
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>								
1						0,00		
2						0,00		
3						0,00		
4						0,00		
E					<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	<b>0,00</b>		0,00%
F					<b>totale costi diretti (A+ B + C + D + E)</b>	<b>12.901,14</b>		
G		spese generali (calcolate su F)		15,00%	1.935,17			
H		utile d'impresa (calcolate su F+G)		10,00%	1.483,63			
I					<b>totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)</b>	<b>3.418,80</b>		
L					<b>prezzo unitario (F+I)</b>	<b>16.319,95</b>		
M		oneri sicurezza diretti		3,00%	58,06			
					<b>prezzo unitario arrotondato (L)</b>	<b>16.319,90</b>		
					<b>unità di misura</b>	<b>a corpo</b>		

ANALISI DEL PREZZO N.		ELE.02	- CODICE	NP.ELE.02				
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI
1	RU.M01.A01.010	Operaio IV livello	ora		30,91	0,00		
2	RU.M01.A02.003	Operaio Metalmeccanico V Categoria super	ora		27,58	0,00		
3	RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico V Categoria	ora	30,000	27,00	810,12		
4	RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	ora	125,000	29,59	3.698,62		
A					<b>totale mano d'opera</b>	<b>4.508,74</b>	<b>96,57%</b>	
<b>MATERIALI</b>								
1		Accessori, minuteria, materiali per prove e SW	a corpo	1,000	160,00	160,00		
2			cad		0,00	0,00		
3			cad		0,00	0,00		
4			cad		0,00	0,00		
5			cad		0,00	0,00		
6			cad		0,00	0,00		
B					<b>totale materiali</b>	<b>160,00</b>	<b>3,43%</b>	
<b>NOLI</b>								
1	AT.N06.B10.010	Autogru della portata fino a 30 t	ora	0,0000	107,83	0,00		
2						0,00		
3						0,00		
4						0,00		
C					<b>totale noli</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	
<b>TRASPORTI</b>								
1		Spese di trasporto e imballaggio	-			0,00		
2						0,00		
3						0,00		
D					<b>totale trasporti</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>								
1						0,00		
2						0,00		
3						0,00		
4						0,00		
E					<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	
F					<b>totale costi diretti (A+ B + C + D + E)</b>	<b>4.668,74</b>		
G		spese generali (calcolate su F)	15,00%	700,31				
H		utile d'impresa (calcolate su F+G)	10,00%	536,90				
I					<b>totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)</b>	<b>1.237,21</b>		
L					<b>prezzo unitario (F+I)</b>	<b>5.905,95</b>		
M		oneri sicurezza diretti	3,00%	21,01				
					<b>prezzo unitario arrotondato (L)</b>	<b>5.906,00</b>		
					<b>unità di misura</b>	<b>a corpo</b>		

ANALISI DEL PREZZO N.		ELE.03	- CODICE	NP.ELE.03				
Esecuzione adeguamento impianto elettrico esistente compresi smantellamenti e modifiche distribuzione elettrica come da planimetrie, elaborati grafici e specifiche tecniche, fascicoli allegati al progetto.								
Comprese le seguenti lavorazioni e attività:								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eliminazione delle vecchie passerelle portacavi che devono essere sostituite o non più utilizzate se intralciano la posa delle nuove passerelle;</li> <li>• scollegamento dei cavi di potenza e ausiliari sul QC20 (QE-SOFF) vecchie pompe e mixer da smantellare o spostare;</li> <li>• scollegamento di tutte le utenze e asservimenti presenti in campo da smantellare e/o sostituire;</li> <li>• eliminazione dei vecchi cavi di collegamento posti nel cavidotto esistente e/o sulle passerelle in campo;</li> <li>• eliminazione delle linee dorsali 4G35 dal QGEN al QC20;</li> <li>• scollegamento cavi in partenza dal QGEN;</li> <li>• eliminazione o spostamento (se in buone condizioni) dei comandi locali esistenti;</li> <li>• adeguamenti e spostamenti cavi esistenti su nuove passerelle e nuovi cavidotti;</li> <li>• modifica botola cunicolo locale quadri soffianti per posa nuova colonna QC20 (QE-SOFF);</li> <li>• apertura e chiusura coperchi canaline portacavi esistenti da mantenere per posa nuovi cavi di distribuzione;</li> <li>• apertura e chiusura pozzetti cavidotti esistenti per posa nuovi cavi di distribuzione;</li> <li>• pulizia cavidotti per posa nuovi conduttori;</li> <li>• esecuzione di alcune rifiniture su impianti a completamento opere di progetto.</li> </ul>								
Le lavorazioni sopra citate sono da intendersi comprensive di ore di manodopera, accessori ed eventuali impianti e/o								
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI
<b>MANO D'OPERA</b>								
1	RU.M01.A01.010	Operaio IV livello	ora		30,91	0,00		
2	RU.M01.A02.003	Operaio Metalmeccanico V Categoria super	ora	45,000	27,58	1.241,15		
3	RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico V Categoria	ora	45,000	27,00	1.215,18		
4	RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	ora	8,000	29,59	236,71		
A					<b>totale mano d'opera</b>	2.693,04	93,41%	
<b>MATERIALI</b>								
1		Accessori, minuteria, materiali per adeguamento	cad	1,000	190,00	190,00		
2			cad		0,00	0,00		
3			cad		0,00	0,00		
4			cad		0,00	0,00		
5			cad		0,00	0,00		
6			cad		0,00	0,00		
B					<b>totale materiali</b>	190,00	6,59%	
<b>NOLI</b>								
1	AT.N06.B10.010	Autogru della portata fino a 30 t	ora	0,0000	107,83	0,00		
2						0,00		
3						0,00		
4						0,00		
C					<b>totale noli</b>	0,00	0,00%	
<b>TRASPORTI</b>								
1		Spese di trasporto e imballaggio	-			0,00		
2						0,00		
3						0,00		
D					<b>totale trasporti</b>	0,00	0,00%	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>								
1						0,00		
2						0,00		
3						0,00		
4						0,00		
E					<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	0,00	0,00%	
F					<b>totale costi diretti (A+ B + C + D + E)</b>	2.883,04		
G		spese generali (calcolate su F)	15,00%	432,46				
H		utile d'impresa (calcolate su F+G)	10,00%	331,55				
I		totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)			<b>764,00</b>			
L		prezzo unitario (F+I)			<b>3.647,04</b>			
M		oneri sicurezza diretti	3,00%	12,97				
		prezzo unitario arrotondato (L)			<b>3.647,00</b>			
		unità di misura			<b>a corpo</b>			

ANALISI DEL PREZZO N.		ELE.04	- CODICE	NP.ELE.04				
Oneri prove in bianco, messa in marcia, verifiche di legge di tutti gli impianti elettrici, automazione e telecontrollo a servizio adeguamento impianto Dega per attività comprese a progetto per dare il lavoro finiti, funzionale e funzionante.						u. m.	cad	
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI
<b>MANO D'OPERA</b>								
1	RU.M01.A01.010	Operaio IV livello	ora		30,91	0,00		
2	RU.M01.A02.003	Operaio Metalmeccanico V Categoria super	ora		27,58	0,00		
3	RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico V Categoria	ora	40,000	27,00	1.080,16		
4	RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	ora	40,000	29,59	1.183,56		
A					<b>totale mano d'opera</b>		2.263,72	96,18%
<b>MATERIALI</b>								
1		Accessori, minuteria, materiali per fissaggio	cad	1.000	90,00	90,00		
2			cad		0,00	0,00		
3			cad		0,00	0,00		
4			cad		0,00	0,00		
5			cad		0,00	0,00		
6			cad		0,00	0,00		
B					<b>totale materiali</b>		90,00	3,82%
<b>NOLI</b>								
1	AT.N06.B10.010	Autogru della portata fino a 30 t	ora	0,0000	107,83	0,00		
2						0,00		
3						0,00		
4						0,00		
C					<b>totale noli</b>		0,00	0,00%
<b>TRASPORTI</b>								
1		Spese di trasporto e imballaggio	-			0,00		
2						0,00		
3						0,00		
D					<b>totale trasporti</b>		0,00	0,00%
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>								
1						0,00		
2						0,00		
3						0,00		
4						0,00		
E					<b>totale altre forniture e prestazioni</b>		0,00	0,00%
F					<b>totale costi diretti (A+ B + C + D + E)</b>		2.353,72	
G		spese generali (calcolate su F)	15,00%	353,06				
H		utile d'impresa (calcolate su F+G)	10,00%	270,68				
I		totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)			623,73			
L					<b>prezzo unitario (F+I)</b>		2.977,45	
M		oneri sicurezza diretti	3,00%	10,59				
		prezzo unitario arrotondato (L)			2.977,50			
		unità di misura			cad			

ANALISI DEL PREZZO N.		ELE.05	- CODICE	NP.ELE.05				
Oneri progettazione di dettaglio costruttivo, realizzazione as built a servizio adeguamento impianto elettrico Ida Dego come da progetto esecutivo allegato e compresi costi per consegna n. 3 copie firmate allegate alla DICO 37/08						u. m.	a corpo	
N.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI
<b>MANO D'OPERA</b>								
1	RU.M01.A01.010	Operaio IV livello	ora		30,91	0,00		
2	RU.M01.A02.003	Operaio Metalmeccanico V Categoria super	ora	0,000	27,58	0,00		
3	RU.M01.A02.005	Operaio Metalmeccanico V Categoria	ora	10,000	27,00	270,04		
4	RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. super	ora	60,000	29,59	1.775,34		
A					<b>totale mano d'opera</b>	2.045,38		94,46%
<b>MATERIALI</b>								
1		Accessori, minuteria, materiali per documentazione	cad	1,000	120,00	120,00		
2			cad	0,000	0,00	0,00		
3			cad		0,00	0,00		
4			cad		0,00	0,00		
5			cad		0,00	0,00		
6			cad		0,00	0,00		
B					<b>totale materiali</b>	120,00		5,54%
<b>NOLI</b>								
1	AT.N06.B10.010	Autogru della portata fino a 30 t	ora	0,0000	107,83	0,00		
2						0,00		
3						0,00		
4						0,00		
C					<b>totale noli</b>	0,00		0,00%
<b>TRASPORTI</b>								
1		Spese di trasporto e imballaggio	-			0,00		
2						0,00		
3						0,00		
D					<b>totale trasporti</b>	0,00		0,00%
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>								
1						0,00		
2						0,00		
3						0,00		
4						0,00		
E					<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	0,00		0,00%
F					<b>totale costi diretti (A+ B + C + D + E)</b>	2.165,38		
G		spese generali (calcolate su F)		15%	324,81			
H		utile d'impresa (calcolate su F+G)		10,00%	249,02			
I					<b>totale costi indiretti (spese generali ed utile) (G+H)</b>	573,82		
L					<b>prezzo unitario (F+I)</b>	2.739,20		
M		oneri sicurezza diretti		3,00%	9,74			
					<b>prezzo unitario arrotondato (L)</b>	2.739,20		
					<b>unità di misura</b>	a corpo		

NP.ELE.06	Prezziario Regione Lombardia	1E.04.050.0070.c
NP.ELE.07	Prezziario Regione Lombardia	1E.04.050.0070.i