



Costruzione 9 alloggi E.R.P.

Comune di Cecina

Loc.tà Via Aurelia Sud – Fosso del Poggio D'Oro

**FASCICOLO ANALISI PREZZI PROGETTO ARCHITETTONICO**

Il coordinatore della progettazione

arch. Massimo Colombo

Codice	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
N.P. 001	Muratura in laterizio rettificato con conducibilità termica pari od inferiore a 0,09 W/mK per tamponamenti eseguita con malta di cemento spessore cm 36.5 (blocco 247x365x249)	mq				
<b>ATTREZZATURE</b>						
AT.N05.001.001	Betoniere 350 lt - 1 mese	ora	0,030	€ 0,70	€ 0,0210	
AT.N06.016.006	Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,080	€ 4,96	€ 0,3968	
	<b>TOTALE ATTREZZATURE</b>					<b>€ 0,4178</b>
<b>MATERIALE ED OPERE COMPIUTE</b>						
Prezzo da analisi di mercato	Blocco in laterizio di tipo rettificato dim. Spessore 36,5 cm	cad	16,000	€ 3,07	€ 49,1200	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature: con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	40,000	€ 0,07	€ 2,8458	
	<b>TOTALE MATERIALE</b>					<b>€ 51,9658</b>
<b>RISORSE UMANE</b>						
<b>a) Operaio edile</b>						
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV Livello	ora		€ 28,18	€ -	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,700	€ 26,68	€ 18,6759	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora		€ 24,83	€ -	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,400	€ 22,45	€ 8,9802	
<b>b) Installatore/Operaio metalmeccanico</b>						
RU.M02.001.001	Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora		€ 27,35	€ -	
RU.M02.001.002	Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora		€ 25,56	€ -	
RU.M02.001.003	Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora		€ 23,87	€ -	
RU.M02.001.004	Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora		€ 22,83	€ -	
<b>c) Falegname serramentista - Settore Artigianato</b>						
RU.M03.001.001	Falegname serramentista - Operaio provetto "B"	ora		€ 28,85	€ -	
RU.M03.001.002	Falegname serramentista - Operaio specializzato "C"	ora		€ 26,26	€ -	
RU.M03.001.003	Falegname serramentista - Operaio qualificato "D"	ora		€ 24,76	€ -	
RU.M03.001.004	Falegname serramentista - Operaio comune "E"	ora		€ 23,40	€ -	
	<b>TOTALE RISORSE UMANE</b>					<b>€ 27,6561</b>
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					<b>€ 80,0398</b>
B	Spese Generali 15% di A					<b>€ 12,0060</b>
C	Utile Impresa 10% di A+B					<b>€ 9,2046</b>
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					<b>€ 101,2503</b>
	Incidenza manodopera (%)					<b>27,31%</b>



Codice	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
<b>N.P. 002</b>	<b>Muratura in laterizio a fori verticali con conducibilità termica pari od inferiore a 0,19 W/mK per tamponamenti eseguita con malta di cemento spessore cm 20 (blocco 20x45x18.5)</b>	mq				
	<b>ATTREZZATURE</b>					
AT.N05.001.001	Betonliere 350 lt - 1 mese	ora	0,030	€ 0,70	€ 0,0210	
AT.N06.016.006	Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,080	€ 4,96	€ 0,3968	
	<b>TOTALE ATTREZZATURE</b>					<b>€ 0,4178</b>
	<b>MATERIALE ED OPERE COMPIUTE</b>					
Prezzo da analisi di mercato	Blocco in laterizio di tipo rettificato dim. Spessore 20 cm	cad	12,000	€ 0,86	€ 10,3200	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature: con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	40,000	€ 0,06	€ 2,4000	
	<b>TOTALE MATERIALE</b>					<b>€ 12,7200</b>
	<b>RISORSE UMANE</b>					
	<b>a) Operaio edile</b>					
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV Livello	ora		€ 28,18	€ -	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,450	€ 26,68	€ 12,0059	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora		€ 24,83	€ -	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,300	€ 22,45	€ 6,7352	
	<b>b) Installatore/Operaio metalmeccanico</b>					
RU.M02.001.001	Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora		€ 27,35	€ -	
RU.M02.001.002	Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora		€ 25,56	€ -	
RU.M02.001.003	Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora		€ 23,87	€ -	
RU.M02.001.004	Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora		€ 22,83	€ -	
	<b>c) Falegname serramentista - Settore Artigianato</b>					
RU.M03.001.001	Falegname serramentista - Operaio provetto "B"	ora		€ 28,85	€ -	
RU.M03.001.002	Falegname serramentista - Operaio specializzato "C"	ora		€ 26,26	€ -	
RU.M03.001.003	Falegname serramentista - Operaio qualificato "D"	ora		€ 24,76	€ -	
RU.M03.001.004	Falegname serramentista - Operaio comune "E"	ora		€ 23,40	€ -	
	<b>TOTALE RISORSE UMANE</b>					<b>€ 18,7411</b>
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					<b>€ 31,8789</b>
B	Spese Generali 15% di A					<b>€ 4,7818</b>
C	Utile Impresa 10% di A+B					<b>€ 3,6661</b>
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					<b>€ 40,3268</b>
	Incidenza manodopera (%)					<b>46,47%</b>



Codice	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
<b>N.P. 003</b>	<b>Muratura in blocchi in laterizio rettificato con conducibilità termica pari o inferiore a 0.09 W/mk per tamponamenti di pilastri e travi eseguita con malta di cemento, blocco spessore di cm 12,5 composti da elementi accoppiati di laterizio da cm 4 e lastra di laterizio da cm 8 e 5</b>	mq				
	<b>ATTREZZATURE</b>					
AT.N05.001.001	Betoniere 350 lt - 1 mese	ora	0,030	€ 0,70	€ 0,0210	
AT.N06.016.006	Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,080	€ 4,96	€ 0,3968	
	<b>TOTALE ATTREZZATURE</b>					<b>€ 0,4178</b>
	<b>MATERIALE ED OPERE COMPIUTE</b>					
Prezzo da analisi di mercato	Blocco in laterizio di tipo rettificato dim. Spessore 12,5 cm	cad	16,000	€ 3,07	€ 49,1200	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature: con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	40,000	€ 0,07	€ 2,8458	
	<b>TOTALE MATERIALE</b>					<b>€ 51,9658</b>
	<b>RISORSE UMANE</b>					
	<b>a) Operaio edile</b>					
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV Livello	ora		€ 28,18	€ -	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,700	€ 26,68	€ 18,6759	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora		€ 24,83	€ -	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,400	€ 22,45	€ 8,9802	
	<b>b) Installatore/Operaio metalmeccanico</b>					
RU.M02.001.001	Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora		€ 27,35	€ -	
RU.M02.001.002	Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora		€ 25,56	€ -	
RU.M02.001.003	Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora		€ 23,87	€ -	
RU.M02.001.004	Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora		€ 22,83	€ -	
	<b>c) Falegname serramentista - Settore Artigianato</b>					
RU.M03.001.001	Falegname serramentista - Operaio provetto "B"	ora		€ 28,85	€ -	
RU.M03.001.002	Falegname serramentista - Operaio specializzato "C"	ora		€ 26,26	€ -	
RU.M03.001.003	Falegname serramentista - Operaio qualificato "D"	ora		€ 24,76	€ -	
RU.M03.001.004	Falegname serramentista - Operaio comune "E"	ora		€ 23,40	€ -	
	<b>TOTALE RISORSE UMANE</b>					<b>€ 27,6561</b>
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					<b>€ 80,0398</b>
B	Spese Generali 15% di A					<b>€ 12,0060</b>
C	Utile Impresa 10% di A+B					<b>€ 9,2046</b>
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					<b>€ 101,2503</b>
	Incidenza manodopera (%)					<b>27,31%</b>



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
<b>NP Cop 1</b>	<b>Fornitura di copertura tipo "Drytec" in pannelli di alluminio preverniciato standard, spessore 1 mm</b>					
		mq				
<b>ATTREZZATURE</b>						
	<b>TOTALE ATTREZZATURE</b>					€
<b>MATERIALE</b>						
Indagine di mercato	Copertura tipo "Drytec" in pannelli di alluminio preverniciato standard, spessore 1 mm	mq	1,000	€ 31,31	€ 31,3050	
	<b>TOTALE MATERIALE</b>					€ 31,3050
<b>RISORSE UMANE</b>						
<b>a) Operaio edile</b>						
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV Livello	ora			€	-
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora			€	-
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora			€	-
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora			€	-
<b>b) Installatore/Operaio metalmeccanico</b>						
RU.M02.001.001	Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello super	ora			€	-
RU.M02.001.002	Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora			€	-
RU.M02.001.003	Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora			€	-
RU.M02.001.004	Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora			€	-
<b>c) Falegname serramentista - Settore Artigianato</b>						
RU.M03.001.001	Falegname serramentista - Operaio provetto "B"	ora			€	-
RU.M03.001.002	Falegname serramentista - Operaio specializzato "C"	ora			€	-
RU.M03.001.003	Falegname serramentista - Operaio qualificato "D"	ora			€	-
RU.M03.001.004	Falegname serramentista - Operaio comune "E"	ora			€	-
	<b>TOTALE RISORSE UMANE</b>					€
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					€ 31,3050
B	Spese Generali 15% di A					€ 4,6958
C	Utile impresa 10% di A+B					€ 3,6001
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					€ 39,60
	Incidenza manodopera (%)					0,00%



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
NP Cop 2	Fornitura di staffa e relativa viteria per fissaggio pannelli in alluminio di coperutra					
		cad				
<b>ATTREZZATURE</b>						
	<b>TOTALE ATTREZZATURE</b>					€
<b>MATERIALE</b>						
Indagine di mercato	Staffa e relativa viteria per fissaggio pannelli in alluminio di coperutra	cad	1,000	€ 1,64	€ 1,6400	
	<b>TOTALE MATERIALE</b>					€ 1,6400
<b>RISORSE UMANE</b>						
<b>a) Operaio edile</b>						
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV Livello	ora			€	-
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora			€	-
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora			€	-
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora			€	-
<b>b) Installatore/Operaio metalmeccanico</b>						
RU.M02.001.001	Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello super	ora			€	-
RU.M02.001.002	Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora			€	-
RU.M02.001.003	Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora			€	-
RU.M02.001.004	Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora			€	-
<b>c) Falegname serramentista - Settore Artigianato</b>						
RU.M03.001.001	Falegname serramentista - Operaio provetto "B"	ora			€	-
RU.M03.001.002	Falegname serramentista - Operaio specializzato "C"	ora			€	-
RU.M03.001.003	Falegname serramentista - Operaio qualificato "D"	ora			€	-
RU.M03.001.004	Falegname serramentista - Operaio comune "E"	ora			€	-
	<b>TOTALE RISORSE UMANE</b>					€
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					€ 1,6400
B	Spese Generali 15% di A					€ 0,2460
C	Utile impresa 10% di A+B					€ 0,1886
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					€ 2,07
	Incidenza manodopera (%)					0,00%



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
NP Cop 3	Fornitura di staffa tipo "Multiblock" e relativa viteria per fissaggio dei pannelli solari sulla copertura in alluminio	cad				
	<b>ATTREZZATURE</b>					
	<b>TOTALE ATTREZZATURE</b>					€ -
	<b>MATERIALE</b>					
Indagine di mercato	Staffa tipo "Multiblock" e relativa viteria per fissaggio dei pannelli solari sulla copertura in alluminio	cad	1,000	€ 3,84	€ 3,8400	
	<b>TOTALE MATERIALE</b>					€ 3,8400
	<b>RISORSE UMANE</b>					
	<b>a) Operaio edile</b>					
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV Livello	ora			€ -	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora			€ -	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora			€ -	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora			€ -	
	<b>b) Installatore/Operaio metalmeccanico</b>					
RU.M02.001.001	Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello super	ora			€ -	
RU.M02.001.002	Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora			€ -	
RU.M02.001.003	Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora			€ -	
RU.M02.001.004	Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora			€ -	
	<b>c) Falegname serramentista - Settore Artigianato</b>					
RU.M03.001.001	Falegname serramentista - Operaio provetto "B"	ora			€ -	
RU.M03.001.002	Falegname serramentista - Operaio specializzato "C"	ora			€ -	
RU.M03.001.003	Falegname serramentista - Operaio qualificato "D"	ora			€ -	
RU.M03.001.004	Falegname serramentista - Operaio comune "E"	ora			€ -	
	<b>TOTALE RISORSE UMANE</b>					€ -
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					€ 3,8400
B	Spese Generali 15% di A					€ 0,5760
C	Utile impresa 10% di A+B					€ 0,4416
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					€ 4,86
	Incidenza manodopera (%)					0,00%



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
NP Cop 4	Fornitura di colmo in alluminio per falde copertura comprensivo di accessori e viteria per dare l'opera finita	m				
	<b>ATTREZZATURE</b>					
	<b>TOTALE ATTREZZATURE</b>					€
	<b>MATERIALE</b>					
Indagine di mercato	Colmo in alluminio per falde copertura	m	1,000	€ 41,20	€ 41,2000	
Indagine di mercato	Viteria	cad/m	1,000	€ 1,49	€ 1,4900	
	<b>TOTALE MATERIALE</b>					€ 42,6900
	<b>RISORSE UMANE</b>					
	<b>a) Operaio edile</b>					
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV Livello	ora			€	-
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora			€	-
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora			€	-
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora			€	-
	<b>b) Installatore/Operaio metalmeccanico</b>					
RU.M02.001.001	Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello super	ora			€	-
RU.M02.001.002	Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora			€	-
RU.M02.001.003	Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora			€	-
RU.M02.001.004	Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora			€	-
	<b>c) Falegname serramentista - Settore Artigianato</b>					
RU.M03.001.001	Falegname serramentista - Operaio provetto "B"	ora			€	-
RU.M03.001.002	Falegname serramentista - Operaio specializzato "C"	ora			€	-
RU.M03.001.003	Falegname serramentista - Operaio qualificato "D"	ora			€	-
RU.M03.001.004	Falegname serramentista - Operaio comune "E"	ora			€	-
	<b>TOTALE RISORSE UMANE</b>					€
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					€ 42,6900
B	Spese Generali 15% di A					€ 6,4035
C	Utile impresa 10% di A+B					€ 4,9094
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					€ 54,00
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

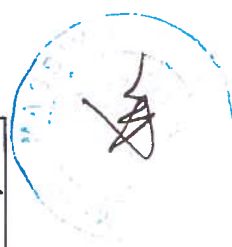




Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
NP Cop 5	Fornitura di elementi di lattoneria quali gronde,scossaline,copertine ecc. realizzate in lastre di alluminio preverniciato standard sp. 1 mm	mq				
	<b>ATTREZZATURE</b>					
	<b>TOTALE ATTREZZATURE</b>					€ -
	<b>MATERIALE</b>					
Indagine di mercato	Elementi di lattoneria quali gronde,scossaline,copertine ecc. realizzate in lastre di alluminio preverniciato standard sp. 1 mm	mq	1,000	€ 18,07	€ 18,0700	
	<b>TOTALE MATERIALE</b>					€ 18,0700
	<b>RISORSE UMANE</b>					
	<b>a) Operaio edile</b>					
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV Livello	ora			€ -	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora			€ -	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora			€ -	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora			€ -	
	<b>b) Installatore/Operaio metalmeccanico</b>					
RU.M02.001.001	Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora			€ -	
RU.M02.001.002	Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora			€ -	
RU.M02.001.003	Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora			€ -	
RU.M02.001.004	Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora			€ -	
	<b>c) Falegname serramentista - Settore Artigianato</b>					
RU.M03.001.001	Falegname serramentista - Operaio provetto "B"	ora			€ -	
RU.M03.001.002	Falegname serramentista - Operaio specializzato "C"	ora			€ -	
RU.M03.001.003	Falegname serramentista - Operaio qualificato "D"	ora			€ -	
RU.M03.001.004	Falegname serramentista - Operaio comune "E"	ora			€ -	
	<b>TOTALE RISORSE UMANE</b>					€ -
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					€ 18,0700
B	Spese Generali 15% di A					€ 2,7105
C	Utile impresa 10% di A+B					€ 2,0781
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					€ 22,86
	Incidenza manodopera (%)					0,00%



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
<b>NP Cop 6</b>	<b>Posa e fissaggio di opere di lattoneria e quant'altro occorra per dare l'opera finita. Posi e fissaggio di opere di lattoneria e quant'altro occorra per dare l'opera finita</b>	piano				
<b>ATTREZZATURE</b>						
AT.N01.065.001	Utensili, accessori: trapano elettrico percussore	ora	1,000	€ 1,62	€ 1,6200	
	<b>TOTALE ATTREZZATURE</b>					<b>€ 1,6200</b>
<b>MATERIALE</b>						
Indagine mercato	Materiale da carpenteria: staffe e viti	cad	1,000	€ 1,94	€ 1,9400	
	<b>TOTALE MATERIALE</b>					<b>€ 1,9400</b>
<b>RISORSE UMANE</b>						
<b>a) Operaio edile</b>						
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV Livello	ora		€ 28,18	€ -	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,400	€ 26,68	€ 10,6719	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora		€ 24,83	€ -	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora		€ 22,45	€ -	
<b>b) Installatore/Operaio metalmeccanico</b>						
RU.M02.001.001	Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora		€ 27,35	€ -	
RU.M02.001.002	Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora		€ 25,56	€ -	
RU.M02.001.003	Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora		€ 23,87	€ -	
RU.M02.001.004	Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora		€ 22,83	€ -	
<b>c) Falegname serramentista - Settore Artigianato</b>						
RU.M03.001.001	Falegname serramentista - Operaio provetto "B"	ora		€ 28,85	€ -	
RU.M03.001.002	Falegname serramentista - Operaio specializzato "C"	ora		€ 26,26	€ -	
RU.M03.001.003	Falegname serramentista - Operaio qualificato "D"	ora		€ 24,76	€ -	
RU.M03.001.004	Falegname serramentista - Operaio comune "E"	ora		€ 23,40	€ -	
	<b>TOTALE RISORSE UMANE</b>					<b>€ 10,6719</b>
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					<b>€ 14,2319</b>
B	Spese Generali 15% di A					<b>€ 2,1348</b>
C	Utile impresa 10% di A+B					<b>€ 1,6367</b>
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					<b>€ 18,00</b>
	Incidenza manodopera (%)					<b>59,28%</b>



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
NP Cop 7	Fornitura di Linea di Ancoraggio Flessibile di lunghezza massima 20 m tipo "LinSAFE" o similare h 35 certificata in Classe C da laboratorio di prove autorizzato secondo la UNI EN 795: composta da n.3 pali di estrimità composti da dime e rondelle di ancoraggio gettate in opera con cavo di acciaio D =8 mm, dissipatore di energia, tenditore del cavo in acciaio, vedi elaborato grafico di progetto e scheda tecnica allegata. La fornitura deve comprendere anche il manuale d'uso dei dispositivi di ancoraggio installati e programma di manutenzione degli stessi	cad				
<b>ATTREZZATURE</b>						
	<b>TOTALE ATTREZZATURE</b>					€ -
<b>MATERIALE</b>						
Indagine di mercato	Kit linea di Ancoraggio Flessibile di lunghezza massima 20 m tipo "LinSAFE" h 35 certificata in Classe C da laboratorio di prove autorizzato secondo la UNI EN 795: composta da n.3 pali di estrimità composti da dime e rondelle di ancoraggio gettate in opera con cavo di acciaio D =8 mm, dissipatore di energia, tenditore del cavo in acciaio comprensivo di manuale d'uso dei dispositivi di ancoraggio installati e programma di manutenzione	cad	1,000	€ 853,76	€ 853,7550	
	<b>TOTALE MATERIALE</b>					€ 853,7550
<b>RISORSE UMANE</b>						
<b>a) Operaio edile</b>						
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV Livello	ora			€ -	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora			€ -	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora			€ -	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora			€ -	
<b>b) Installatore/Operaio metalmeccanico</b>						
RU.M02.001.001	Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello super	ora			€ -	

RU.M02.001.002	Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora			€	-
RU.M02.001.003	Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora			€	-
RU.M02.001.004	Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora			€	-
<b>c) Falegname serramentista - Settore Artigianato</b>						
RU.M03.001.001	Falegname serramentista - Operaio provetto "B"	ora			€	-
RU.M03.001.002	Falegname serramentista - Operaio specializzato "C"	ora			€	-
RU.M03.001.003	Falegname serramentista - Operaio qualificato "D"	ora			€	-
RU.M03.001.004	Falegname serramentista - Operaio comune "E"	ora			€	-
	<b>TOTALE RISORSE UMANE</b>				€	-
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>				€	853,7550
B	Spese Generali 15% di A				€	128,0633
C	Utile impresa 10% di A+B				€	98,1818
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>				€	1 080,00
	Incidenza manodopera (%)					0,00%





Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
NP Cop 8	Fornitura di punto di rinvio multi direzionale indeformabile tipo " RivSAFE" certificato in Classe A1 da laboratorio autorizzato compreso di pilastro in c.a.- gettato in opera - dimensioni circa 30x30x50h centimetri (n. 4 barre D16, staffe D 8 passo 20 cm) e ogni altro accessorio per l'idoneo fissaggio - come da elaborato grafico di progetto e scheda tecnica allegata. La fornitura deve comprendere anche il manuale d'uso dei dispositivi di ancoraggio installati e programma di manutenzione degli stessi.	cad				
<b>ATTREZZATURE</b>						
	<b>TOTALE ATTREZZATURE</b>					€ -
<b>MATERIALE</b>						
Indagine di mercato	Punto di rinvio multi direzionale indeformabile tipo " RivSAFE" certificato in Classe A1 da laboratorio autorizzato compreso di pilastro in c.a.- gettato in opera - dimensioni circa 30x30x50h centimetri (n. 4 barre D16, staffe D 8 passo 20 cm) e ogni altro accessorio per l'idoneo fissaggio, comprensivo di manuale d'uso dei dispositivi di ancoraggio installati e programma di manutenzione	cad	1,000	€ 85,38	€ 85,3750	
	<b>TOTALE MATERIALE</b>					€ 85,3750
<b>RISORSE UMANE</b>						
<b>a) Operaio edile</b>						
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV Livello	ora			€ -	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora			€ -	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora			€ -	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora			€ -	
<b>b) Installatore /Operaio metalmeccanico</b>						
RU.M02.001.001	Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello super	ora			€ -	

RU.M02.001.002	Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora			€	-
RU.M02.001.003	Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora			€	-
RU.M02.001.004	Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora			€	-
<b>c) Falegname serramentista - Settore Artigianato</b>						
RU.M03.001.001	Falegname serramentista - Operaio provetto "B"	ora			€	-
RU.M03.001.002	Falegname serramentista - Operaio specializzato "C"	ora			€	-
RU.M03.001.003	Falegname serramentista - Operaio qualificato "D"	ora			€	-
RU.M03.001.004	Falegname serramentista - Operaio comune "E"	ora			€	-
	<b>TOTALE RISORSE UMANE</b>					€ -
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>					€ 85,3750
B	Spese Generali 15% di A					€ 12,8063
C	Utile impresa 10% di A+B					€ 9,8181
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>					€ 108,00
	Incidenza manodopera (%)					0,00%



Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
NP Cop 9	<p>Posa in opera dei dispositivi di ancoraggio di cui alle voci NP Cop 7 e NP Cop 8 da parte di ditta qualificata che alla fine del montaggio dovrà rilasciare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- certificazione del produttore dei dispositivi e linee di ancoraggio installati, secondo le norme UNI - EN 795 ed UNI - EN 517;</li> <li>- dichiarazione di conformità dell'installatore riguardante la corretta installazione dei dispositivi e linee di ancoraggio installati, in cui sia indicato il rispetto delle norme di buona tecnica, delle indicazioni del produttore e dei contenuti della planimetria di progetto e della relazione di calcolo;</li> <li>- manuale d'uso dei dispositivi e linee di ancoraggio installati, con eventuale documentazione fotografica.</li> </ul>	cad				
<b>ATTREZZATURE</b>						
AT.N01.065.003	Utensili, accessori: trapano elettrico percussore	ora	6,900	€ 2,20	€ 15,1800	
	<b>TOTALE ATTREZZATURE</b>				€	<b>15,1800</b>
<b>MATERIALE</b>						
		cad			€	-
	<b>TOTALE MATERIALE</b>					
<b>RISORSE UMANE</b>						
<b>a) Operaio edile</b>						
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV Livello	ora		€ 28,18	€	-
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	12,000	€ 26,68	€ 320,1581	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,000	€ 24,83	€	-
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	12,000	€ 22,45	€ 269,4071	
<b>b) Installatore/Operaio metalmeccanico</b>						
RU.M02.001.001	Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello super	ora		€ 27,35	€	-

RU.M02.001.002	Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	€	25,56	€	-
RU.M02.001.003	Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	€	23,87	€	-
RU.M02.001.004	Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	€	22,83	€	-
<b>c) Falegname serramentista - Settore Artigianato</b>						
RU.M03.001.001	Falegname serramentista - Operaio provetto "B"	ora	€	28,85	€	-
RU.M03.001.002	Falegname serramentista - Operaio specializzato "C"	ora	€	26,26	€	-
RU.M03.001.003	Falegname serramentista - Operaio qualificato "D"	ora	€	24,76	€	-
RU.M03.001.004	Falegname serramentista - Operaio comune "E"	ora	€	23,40	€	-
	<b>TOTALE RISORSE UMANE</b>				€	589,5652
A	<b>TOTALE PARZIALE</b>				€	604,7452
B	Spese Generali 15% di A				€	90,7118
C	Utile impresa 10% di A+B				€	69,5457
	<b>TOTALE ARTICOLO (A + B + C)</b>				€	765,00
	Incidenza manodopera (%)					77,07%

