

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**Nuovo polo sportivo di atletica**  
**a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio**  
**I Lotto CUP:C71B21006690005**  
**Empoli - Firenze**

**Proprietà: Comune di Empoli**

**Il RUP**

**Ing. Roberta Scardigli**

**Progettista architettonico**

**Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione**

**Ing. Sara Malatesti - Ufficio Tecnico Comunale**

**Via G. del Papa 41, Empoli**

**Progettista strutturale**

**Ing. Giuseppe Lorenzo**

**Via R. Sanzio, 190, Empoli**

**Progettista impianti e antincendio**

**INRES s.c.**

**Via Tevere 60, 50019 Sesto Fiorentino**

OGGETTO

**LOTTO OPERE PRINCIPALI**

**Analisi prezzi**

TAV. <div>IE-AP.LOP</div>		Data <div>Settembre 2022</div>		Timbro e firma progettista
Scala <div>/</div>		Disegnato <div>P.Caroli</div>	Verificato	
	Data	Note		Timbro e firma Amministrazione Comunale
0	Settembre 2022	Emissione		
1				
2				
3				
Nota bene: Tutte le misure devono essere controllate dallo esecutore del lavoro prima della sua realizzazione. Le eventuali modifiche derivanti, devono essere comunicate ed approvate dal Progettista e D.LL..				

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	
NPE.001	Apparecchio illuminante di emergenza con sorgente LED 2W con aottica simmetrica/asimmetrica, alimentazione da sistema centralizzato, installazione a plafone, IP41 completo di kit per installazione a soffitto			Cadauno	1,00	391,48	
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>		ora	1,000	26,47	26,47	<b>6,76</b>
2	<b>Materiali</b> Kit IP65 per installazione a soffitto		Cadauno	1,00	76,50	76,50	
3	Apparecchio illuminante di emergenza con sorgente LED 2W con aottica simmetrica/asimmetrica, alimentazione da sistema centralizzato, installazione a plafone, IP41 <b>Totale Materiali</b>		Cadauno	1,00	206,50	206,50	
					Totale Euro	309,47	
					Spese Generali 15,00% su Euro 309,47	46,42	
					Totale Euro	355,89	
					Utile Impresa 10,00% su Euro 355,89	35,59	
					Totale Euro	391,48	
					<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>391,48</b>	

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.002	Apparecchio illuminante di emergenza con sorgente LED 2W per segnalazione vie di esodo completo di pittogramma per installazione a parete, sospensione e soffitto completo di staffa di fissaggio			Cadauno	1,00	537,59
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	1,000	26,47	26,47	<b>4,92</b>
2	<b>Materiali</b> Staffa di fissaggio a parete per corpo illuminante segnalazione vie di esodo	Cadauno	1,00	45,50	45,50	
3	Apparecchio illuminante di emergenza con sorgente LED 2W per segnalazione vie di esodo completo di pittogramma per installazione a parete, sospensione e soffitto <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	353,00	353,00	
					<b>398,50</b>	<b>74,13</b>
Totale Euro					424,97	
Spese Generali 15,00% su Euro 424,97					63,75	
Totale Euro					488,72	
Utile Impresa 10,00% su Euro 488,72					48,87	
Totale Euro					537,59	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>537,59</b>	

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	
NPE.003	Apparecchio illuminante di emergenza con sorgente LED 7,1 W - IP65 - Installazione a parete completo di cornice			Cadauno	1,00	276,36	
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>		ora	1,000	26,47	26,47	<b>9,58</b>
2	<b>Materiali</b> Cornice di finitura grigia		Cadauno	1,00	7,50	7,50	
3	Apparecchio illuminante di emergenza con sorgente LED 7,1 W - IP65 - Installazione a parete <b>Totale Materiali</b>		Cadauno	1,00	184,50	184,50	
					Totale Euro	218,47	
					Spese Generali 15,00% su Euro 218,47	32,77	
					Totale Euro	251,24	
					Utile Impresa 10,00% su Euro 251,24	25,12	
					Totale Euro	276,36	
					<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>276,36</b>	

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	
NPE.004	Apparecchio illuminante stradale LED installato su palo; 19W; Flusso luminoso 2318 lm; T. Colore 4000°K; CRI>70			Cadauno	1,00	583,76	
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>		ora	1,000	26,47	26,47	<b>4,53</b>
2	<b>Materiali</b> Apparecchio illuminante stradale LED installato su palo; 19W; Flusso luminoso 2318 lm; T. Colore 4000°K; CRI>70 <b>Totale Materiali</b>		Cadauno	1,00	435,00	435,00	
					Totale Euro	461,47	
					Spese Generali 15,00% su Euro 461,47	69,22	
					Totale Euro	530,69	
					Utile Impresa 10,00% su Euro 530,69	53,07	
					Totale Euro	583,76	
					<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>583,76</b>	

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	
NPE.005	Apparecchio illuminante LED installato a plafone; 30W; Flusso luminoso 5391 lm; T. Colore 4000°K; CRI>80			Cadauno	1,00	181,24	
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>		ora	1,000	26,47	26,47	<b>14,60</b>
2	<b>Materiali</b> Apparecchio illuminante LED installato a plafone; 30W; Flusso luminoso 5391 lm; T. Colore 4000°K; CRI>80 <b>Totale Materiali</b>		Cadauno	1,00	116,80	116,80	
					Totale Euro	143,27	
					Spese Generali 15,00% su Euro 143,27	21,49	
					Totale Euro	164,76	
					Utile Impresa 10,00% su Euro 164,76	16,48	
					Totale Euro	181,24	
					<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>181,24</b>	

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	
NPE.006	Apparecchio illuminante LED installato a plafone; 60W; Flusso luminoso 9657 lm; T. Colore 4000°K; CRI>80			Cadauno	1,00	228,29	
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>		ora	1,000	26,47	26,47	<b>11,59</b>
2	<b>Materiali</b> Apparecchio illuminante LED installato a plafone; 60W; Flusso luminoso 9657 lm; T. Colore 4000°K; CRI>80 <b>Totale Materiali</b>		Cadauno	1,00	154,00	154,00	
					Totale Euro	180,47	
					Spese Generali 15,00% su Euro 180,47	27,07	
					Totale Euro	207,54	
					Utile Impresa 10,00% su Euro 207,54	20,75	
					Totale Euro	228,29	
					<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>228,29</b>	

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE				U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.007	Apparecchio illuminante LED installato a plafone; 60W; Flusso luminoso 9635 lm; T. Colore 4000°K; CRI>80				Cadauno	1,00	309,25
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>		ora	1,000	26,47	26,47	<b>8,56</b>
2	<b>Materiali</b> Apparecchio illuminante LED installato a plafone; 60W; Flusso luminoso 9635 lm; T. Colore 4000°K; CRI>80 <b>Totale Materiali</b>		Cadauno	1,00	218,00	218,00	
Totale Euro						244,47	
Spese Generali 15,00% su Euro 244,47						36,67	
Totale Euro						281,14	
Utile Impresa 10,00% su Euro 281,14						28,11	
Totale Euro						309,25	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>						<b>309,25</b>	



Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	
NPE.008	Apparecchio illuminante LED installato a plafone; 40W; Flusso luminoso 4116 lm; T. Colore 4000°K; CRI>90			Cadauno	1,00	501,16	
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>		ora	1,000	26,47	26,47	<b>5,28</b>
2	<b>Materiali</b> Apparecchio illuminante LED installato a plafone; 40W; Flusso luminoso 4116 lm; T. Colore 4000°K; CRI>90 <b>Totale Materiali</b>		Cadauno	1,00	369,70	369,70	
					Totale Euro	396,17	
					Spese Generali 15,00% su Euro 396,17	59,43	
					Totale Euro	455,60	
					Utile Impresa 10,00% su Euro 455,60	45,56	
					Totale Euro	501,16	
					<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>501,16</b>	

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	
NPE.010	Apparecchio illuminante LED installato a plafone; 45W; Flusso luminoso 5405 lm; T. Colore 4000°K; CRI>80			Cadauno	1,00	418,68	
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>		ora	1,000	26,47	26,47	<b>6,32</b>
2	<b>Materiali</b> Apparecchio illuminante LED installato a plafone; 45W; Flusso luminoso 5405 lm; T. Colore 4000°K; CRI>80 <b>Totale Materiali</b>		Cadauno	1,00	304,50	304,50	
					Totale Euro	330,97	
					Spese Generali 15,00% su Euro 330,97	49,65	
					Totale Euro	380,62	
					Utile Impresa 10,00% su Euro 380,62	38,06	
					Totale Euro	418,68	
					<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>418,68</b>	

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	
NPE.011	Apparecchio illuminante LED installato a plafone; 34W; Flusso luminoso 4160 lm; T. Colore 4000°K; CRI>80			Cadauno	1,00	139,12	
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>		ora	1,000	26,47	26,47	<b>19,03</b>
2	<b>Materiali</b> Apparecchio illuminante LED installato a plafone; 34W; Flusso luminoso 4160 lm; T. Colore 4000°K; CRI>80 <b>Totale Materiali</b>		Cadauno	1,00	83,50	83,50	
					Totale Euro	109,97	
					Spese Generali 15,00% su Euro 109,97	16,50	
					Totale Euro	126,47	
					Utile Impresa 10,00% su Euro 126,47	12,65	
					Totale Euro	139,12	
					<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>139,12</b>	

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	
NPE.012	Apparecchio illuminante LED installato a parete; 16W; Flusso luminoso 1930 lm; T. Colore 4000°K; CRI>80			Cadauno	1,00	98,00	
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>		ora	1,000	26,47	26,47	<b>27,01</b>
2	<b>Materiali</b> Apparecchio illuminante LED installato a parete; 16W; Flusso luminoso 1930 lm; T. Colore 4000°K; CRI>80 <b>Totale Materiali</b>		Cadauno	1,00	51,00	51,00	
					Totale Euro	77,47	
					Spese Generali 15,00% su Euro 77,47	11,62	
					Totale Euro	89,09	
					Utile Impresa 10,00% su Euro 89,09	8,91	
					Totale Euro	98,00	
					<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>98,00</b>	

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.013	Apparecchio illuminante LED installato a parete; 50W; Flusso luminoso 5465 lm; T. Colore 4000°K; CRI>80			Cadauno	1,00	647,01
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	1,000	26,47	26,47	<b>4,09</b>
2	<b>Materiali</b> Apparecchio illuminante LED installato a parete; 50W; Flusso luminoso 5465 lm; T. Colore 4000°K; CRI>80 <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	485,00	485,00	
				Totale Euro	511,47	
				Spese Generali 15,00% su Euro 511,47	76,72	
				Totale Euro	588,19	
				Utile Impresa 10,00% su Euro 588,19	58,82	
				Totale Euro	647,01	
				<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>647,01</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO		
NPE.014	Palo conico saldato h ft 8m sp. 3b 148-60 completo di testa palo, morsettiera e portella	Cadauno	1,00	859,19		
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	4,000	26,47	105,88	<b>12,32</b>
2	<b>Materiali</b> Palo conico saldato h ft 8m sp. 3b 148-60	Cadauno	1,00	354,00	354,00	
3	Testa palo doppio I 5 60 1000°	Cadauno	1,00	93,00	93,00	
4	Morsettiera per feritoia palo 186x45 2 portafusibili	Cadauno	1,00	19,00	19,00	
5	Portella AL asola 186x45 (per palo180-114 ) <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	12,00	12,00	<b>55,63</b>
6	<b>Noli</b> NOLI - COSTI ORARI [N04140] Piattaforma aerea a compasso: altezza 10 m: [N04140a] a caldo <b>Totale Noli</b>	ora	2,000	47,66	95,32	<b>11,09</b>
Totale Euro					679,20	
Spese Generali 15,00% su Euro 679,20					101,88	
Totale Euro					781,08	
Utile Impresa 10,00% su Euro 781,08					78,11	
Totale Euro					859,19	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>859,19</b>	

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO		
NPE.015	Apparecchio illuminante LED da testa palo con attacco 60mm; 52,3W; Flusso luminoso 7530 lm; T. Colore 4000°K; CRI>70; CL.2	Cadauno	1,00	501,53		
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	1,000	26,47	26,47	<b>5,28</b>
2	<b>Materiali</b> Apparecchio illuminante LED da testa palo con attacco 60mm; 52,3W; Flusso luminoso 7530 lm; T. Colore 4000°K; CRI>70; CL.2 <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	370,00	370,00	
				Totale Euro	396,47	
				Spese Generali 15,00% su Euro 396,47	59,47	
				Totale Euro	455,94	
				Utile Impresa 10,00% su Euro 455,94	45,59	
				Totale Euro	501,53	
				<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>501,53</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO		
NPE.016	Plinto 630x480x480 per palo illuminazione	Cadauno	1,00	174,42		
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	1,000	26,23	26,23	<b>15,04</b>
2	<b>Materiali</b> CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Avvertenze: i prezzi dei conglomerati cementizi sono da considerare comprensivi di spese generali ed utili d'impresa [A33032] Conglomerato cementizio preconfezionato, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere: a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali a prestazione garantita, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Dmax 31,5) e classe di lavorabilità S4 (fluida): [A33032b] C 12/15 (Rck 15 N/mmq)	mc	0,050	109,85	5,49	
3	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Avvertenze: i prezzi dei conglomerati cementizi sono da considerare comprensivi di spese generali ed utili d'impresa [A33033] Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø max 31,5 mm), classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniere franco cantiere: classe di esposizione XC1-XC2 con rapporto A/C massimo 0,60, classe di resistenza a compressione: [A33033a] C 25/30 (Rck 30 N/mmq)	mc	0,150	119,82	17,97	
4	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO Avvertenze: per la valutazione delle quantità di acciaio di armatura si rimanda alle tabelle pubblicate nel relativo paragrafo delle Norme Tecniche per la misurazione delle opere presenti ad inizio volume [A33080] Acciaio tondo in barre per cemento armato, qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. (prezzo medio base + extra) dei seguenti diametri: [A33080b] Ø 8 mm	100 kg	0,070	136,70	9,57	
5	LEGNAME D'OPERA IN ABETE [A13002] Morali: [A13002a] sezione 8 x 8 cm, 10 x 10 cm	mc	0,031	370,06	11,47	
6	LEGNAME D'OPERA IN ABETE [A13005] Tavolame: [A13005a] assortimento III/IV <b>Totale Materiali</b>	mc	0,090	331,12	29,80	<b>42,60</b>
7	<b>Noli</b> NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA [N04050] Escavatore idraulico cingolato da: 21.000 kg, capacità benna 1,1 mc: [N04050a] a caldo <b>Totale Noli</b>	ora	0,500	74,69	37,35	<b>21,41</b>
				Totale Euro	137,88	
				Spese Generali 15,00% su Euro 137,88	20,68	
				Totale Euro	158,56	
				Utile Impresa 10,00% su Euro 158,56	15,86	
				Totale Euro	174,42	
				<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>174,42</b>	



### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO		
NPE.017	Plinto 1450x1000x1000 per palo illuminazione	Cadauno	1,00	944,35		
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	8,000	26,23	209,84	<b>22,22</b>
2	<b>Materiali</b> CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Avvertenze: i prezzi dei conglomerati cementizi sono da considerare comprensivi di spese generali ed utili d'impresa [A33032] Conglomerato cementizio preconfezionato, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere: a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali a prestazione garantita, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Dmax 31,5) e classe di lavorabilità S4 (fluida): [A33032b] C 12/15 (Rck 15 N/mmq)	mc	0,150	109,85	16,48	
3	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Avvertenze: i prezzi dei conglomerati cementizi sono da considerare comprensivi di spese generali ed utili d'impresa [A33033] Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø max 31,5 mm), classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniere franco cantiere: classe di esposizione XC1-XC2 con rapporto A/C massimo 0,60, classe di resistenza a compressione: [A33033a] C 25/30 (Rck 30 N/mmq)	mc	1,450	119,82	173,74	
4	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO Avvertenze: per la valutazione delle quantità di acciaio di armatura si rimanda alle tabelle pubblicate nel relativo paragrafo delle Norme Tecniche per la misurazione delle opere presenti ad inizio volume [A33080] Acciaio tondo in barre per cemento armato, qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. (prezzo medio base + extra) dei seguenti diametri: [A33080b] Ø 8 mm	100 kg	0,200	136,70	27,34	
5	LEGNAME D'OPERA IN ABETE [A13002] Morali: [A13002a] sezione 8 x 8 cm, 10 x 10 cm	mc	0,060	370,06	22,20	
6	LEGNAME D'OPERA IN ABETE [A13005] Tavolame: [A13005a] assortimento III/IV <b>Totale Materiali</b>	mc	0,220	331,12	72,85	<b>33,10</b>
7	<b>Noli</b> NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA [N04050] Escavatore idraulico cingolato da: 21.000 kg, capacità benna 1,1 mc: [N04050a] a caldo <b>Totale Noli</b>	ora	3,000	74,69	224,07	<b>23,73</b>
				Totale Euro	746,52	
				Spese Generali 15,00% su Euro 746,52	111,98	
				Totale Euro	858,50	
				Utile Impresa 10,00% su Euro 858,50	85,85	
				Totale Euro	944,35	
				<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>944,35</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO		
NPE.018	Torre portafari con scala e piattaforma fissa h= 30 m sp.10-10-8 con scaletta di risalita con guardia corpo e terrazzini intermedi. Completa di piattaforma porta proiettori rettangolare 6500x1000x1100; staffe e tirafondi. Escluso il plinto e il cancello strutturale.	Cadauno	1,00	108.716,53		
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	16,000	26,47	423,52	<b>0,39</b>
2	<b>Materiali</b> Torre portafari con scala e piattaforma fissa h= 30 m sp.10-10-8 con scaletta di risalita con guardia corpo e terrazzini intermedi. Completa di piattaforma porta proiettori rettangolare 6500x1000x1100	Cadauno	1,00	78.500,00	78.500,00	
3	Staffe speciale doppia zincata	Cadauno	36,00	68,00	2.448,00	
4	Kit tirafondi n32 M27 L=1700 mm con dime e tirafondi	Cadauno	1,00	3.170,00	3.170,00	
5	Documentazione della torre per la richiesta di Autorizzazione <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	450,00	450,00	<b>77,79</b>
6	<b>Noli</b> NOLI - COSTI ORARI [N04161] Gru a torre: sbraccio 31 m, portata 2.100 kg, altezza 34 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisionali (binari, ballast, ecc.): [N04161a] a caldo	ora	8,000	50,31	402,48	
7	NOLI - COSTI ORARI [N04146] Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 34 m: [N04146a] a caldo <b>Totale Noli</b>	ora	8,000	68,49	547,92	<b>0,87</b>
				Totale Euro	85.941,92	
				Spese Generali 15,00% su Euro 85.941,92	12.891,29	
				Totale Euro	98.833,21	
				Utile Impresa 10,00% su Euro 98.833,21	9.883,32	
				Totale Euro	108.716,53	
				<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>108.716,53</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.019	Proiettore LED per torre faro; 1365W; 5700° K; 129250 lumen ES IP66			Cadauno	1,00	3.875,88
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	2,000	26,47	52,94	<b>1,37</b>
2	<b>Materiali</b> Proiettore LED per torre faro; 1365W; 5700° K; 129250 lumen ES IP66 <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	3.011,00	3.011,00 <b>3.011,00</b>	<b>77,69</b>
Totale Euro					3.063,94	
Spese Generali 15,00% su Euro 3.063,94					459,59	
Totale Euro					3.523,53	
Utile Impresa 10,00% su Euro 3.523,53					352,35	
Totale Euro					3.875,88	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>3.875,88</b>	

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.		Q.TA	PREZZO	
NPE.020	Pozzetto stradale rinforzato in calcestruzzo vibrato armato 600x600mm h=650mm con prolunga e chiusino in ghisa sferoidale C250	Cadauno		1,00	454,56	
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	2,000	26,47	52,94	<b>11,65</b>
	<b>Materiali</b>					
2	Pozzetto stradale rinforzato in calcestruzzo vibrato armato	Cadauno	1,00	71,00	71,00	
3	Prolunga per pozzetto 600x600mm in calcestruzzo vibrato h=40	Cadauno	1,00	41,30	41,30	
4	Chiusino in ghisa sferoidali C250 600x600mm	Cadauno	1,00	194,10	194,10	
	<b>Totale Materiali</b>				<b>306,40</b>	<b>67,41</b>
				Totale Euro	359,34	
				Spese Generali 15,00% su Euro 359,34	53,90	
				Totale Euro	413,24	
				Utile Impresa 10,00% su Euro 413,24	41,32	
				Totale Euro	454,56	
				<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>454,56</b>	

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.021	Pozzetto TELECOM in calcestruzzo vibrato armato 1250x800mm h=500mm completo di prolunga e chiusino in ghisa D400			Cadauno	1,00	1.938,00
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	6,000	26,47	158,82	<b>8,20</b>
2	<b>Materiali</b> Pozzetto TELECOM in calcestruzzo vibrato armato 1250x800mm h=500mm	Cadauno	1,00	252,00	252,00	
3	Prolunga per pozzetto TELECOM 1250x800mm in calcestruzzo vibrato h=40	Cadauno	1,00	176,40	176,40	
4	Chiusino in ghisa sferoidali D400 1250x800mm	Cadauno	1,00	944,80	944,80	
<b>Totale Materiali</b>					<b>1.373,20</b>	
Totale Euro					1.532,02	
Spese Generali 15,00% su Euro 1.532,02					229,80	
Totale Euro					1.761,82	
Utile Impresa 10,00% su Euro 1.761,82					176,18	
Totale Euro					1.938,00	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>1.938,00</b>	

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	
NPE.022	Pozzetto stradale rinforzato in calcestruzzo vibrato armato 800x800mm h=870mm completo di rpolunga e chiusino in ghisa C250			Cadauno	1,00	918,12	
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>		ora	4,000	26,47	105,88	<b>11,53</b>
2	<b>Materiali</b> Pozzetto stradale rinforzato in calcestruzzo vibrato armato 800x800mm h=8700mm		Cadauno	1,00	123,30	123,30	
3	Prolunga per pozzetto 800x800mm in calcestruzzo vibrato h=25		Cadauno	1,00	49,50	49,50	
4	Pozzetto stradale rinforzato in calcestruzzo vibrato armato 1200x1200mm h=1180mm <b>Totale Materiali</b>		Cadauno	1,00	447,10	447,10	
					Totale Euro	725,78	
					Spese Generali 15,00% su Euro 725,78	108,87	
					Totale Euro	834,65	
					Utile Impresa 10,00% su Euro 834,65	83,47	
					Totale Euro	918,12	
					<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>918,12</b>	

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.023	Pozzetto stradale rinforzato in calcestruzzo vibrato armato 1200x1200mm h=1180mm completo di chiusino in ghisa D400			Cadauno	1,00	2.233,13
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	6,000	26,47	158,82	<b>7,11</b>
2	<b>Materiali</b> Pozzetto stradale rinforzato in calcestruzzo vibrato armato 1200x1200mm h=1180mm	Cadauno	1,00	327,30	327,30	
3	Chiusino in ghisa sferoidale D400 1200x1200mm <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	1.279,20	1.279,20	
					<b>1.606,50</b>	<b>71,94</b>
Totale Euro					1.765,32	
Spese Generali 15,00% su Euro 1.765,32					264,80	
Totale Euro					2.030,12	
Utile Impresa 10,00% su Euro 2.030,12					203,01	
Totale Euro					2.233,13	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>2.233,13</b>	

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	
NPE.024	Pozzetto stradale rinforzato in calcestruzzo vibrato armato 600x600mm h=650mm completo di chiusino in ghisa D400			Cadauno	1,00	612,45	
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>		ora	5,000	26,47	132,35	<b>21,61</b>
2	<b>Materiali</b> Pozzetto stradale rinforzato in calcestruzzo vibrato armato		Cadauno	1,00	71,00	71,00	
3	Chiusino in ghisa sferoidale D400 600x600mm <b>Totale Materiali</b>		Cadauno	1,00	280,80	<b>351,80</b>	
					Totale Euro	484,15	
					Spese Generali 15,00% su Euro 484,15	72,62	
					Totale Euro	556,77	
					Utile Impresa 10,00% su Euro 556,77	55,68	
					Totale Euro	612,45	
					<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>612,45</b>	



Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO		
NPE.025	Apparecchio illuminante LED a plafone; P 62 W: 8073 lumen: 4000°K; CRI >80	Cadauno	1,00	959,46		
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	1,000	26,47	26,47	<b>2,76</b>
2	<b>Materiali</b> Apparecchio illuminante LED a plafone; P 62 W: 8073 lumen: 4000°K; CRI >80 <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	732,00	732,00	<b>76,29</b>
				Totale Euro	758,47	
				Spese Generali 15,00% su Euro 758,47	113,77	
				Totale Euro	872,24	
				Utile Impresa 10,00% su Euro 872,24	87,22	
				Totale Euro	959,46	
				<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>959,46</b>	

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO		
NPE.026	Apparecchio illuminante LED a sospensione; P 69W; 10263 lumen; 4000°K; CRI >80	Cadauno	1,00	446,71		
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	1,000	26,47	26,47	<b>5,93</b>
2	<b>Materiali</b> Apparecchio illuminante LED a sospensione; P 69W; 10263 lumen; 4000°K; CRI >80 <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	279,00	279,00	<b>62,46</b>
3	<b>Noli</b> NOLI - COSTI ORARI [N04140] Piattaforma aerea a compasso: altezza 10 m: [N04140a] a caldo <b>Totale Noli</b>	ora	1,000	47,66	47,66	<b>10,67</b>
Totale Euro				353,13		
Spese Generali 15,00% su Euro 353,13				52,97		
Totale Euro				406,10		
Utile Impresa 10,00% su Euro 406,10				40,61		
Totale Euro				446,71		
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>				<b>446,71</b>		

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO		
NPE.027	Apparecchio illuminante di emergenza adatto per installazione a grandi altezze con sorgente LED 4,5 W - IP65	Cadauno	1,00	379,47		
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	1,000	26,47	26,47	<b>6,98</b>
2	<b>Materiali</b> Apparecchio illuminante di emergenza adatto per installazione a grandi altezze con sorgente LED 4,5 W - IP65 <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	273,50	273,50	<b>72,07</b>
				Totale Euro	299,97	
				Spese Generali 15,00% su Euro 299,97	45,00	
				Totale Euro	344,97	
				Utile Impresa 10,00% su Euro 344,97	34,50	
				Totale Euro	379,47	
				<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>379,47</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE				U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.028	Quadro QMT				Cadauno	1,00	49.647,00
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>		ora	12,000	26,47	317,64	<b>0,64</b>
2	<b>Materiali</b> Quadro QMT <b>Totale Materiali</b>		Cadauno	1,00	38.929,00	38.929,00 <b>38.929,00</b>	
Totale Euro						39.246,64	
Spese Generali 15,00% su Euro 39.246,64						5.887,00	
Totale Euro						45.133,64	
Utile Impresa 10,00% su Euro 45.133,64						4.513,36	
Totale Euro						49.647,00	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>						<b>49.647,00</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.029	Quadro QIG-P			Cadauno	1,00	1.820,18
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	6,000	26,47	158,82	<b>8,73</b>
2	<b>Materiali</b> Quadro QIG-P	Cadauno	1,00	100,66	100,66	
3	Armadio stradale in SMC 580x1380x460 <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	1.179,40	1.179,40	<b>70,33</b>
Totale Euro					1.438,88	
Spese Generali 15,00% su Euro 1.438,88					215,83	
Totale Euro					1.654,71	
Utile Impresa 10,00% su Euro 1.654,71					165,47	
Totale Euro					1.820,18	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>1.820,18</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE				U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.030	Quadro QPAL				Cadauno	1,00	4.551,99
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>		ora	8,000	26,47	211,76	<b>4,65</b>
2	<b>Materiali</b> Quadro QPAL <b>Totale Materiali</b>		Cadauno	1,00	3.386,65	3.386,65 <b>3.386,65</b>	<b>74,40</b>
Totale Euro						3.598,41	
Spese Generali 15,00% su Euro 3.598,41						539,76	
Totale Euro						4.138,17	
Utile Impresa 10,00% su Euro 4.138,17						413,82	
Totale Euro						4.551,99	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>						<b>4.551,99</b>	

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.031	Quadro QBAR			Cadauno	1,00	13.033,87
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	10,000	26,47	264,70	<b>2,03</b>
2	<b>Materiali</b> Quadro QBAR <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	10.038,75	10.038,75 <b>10.038,75</b>	<b>77,02</b>
Totale Euro					10.303,45	
Spese Generali 15,00% su Euro 10.303,45					1.545,52	
Totale Euro					11.848,97	
Utile Impresa 10,00% su Euro 11.848,97					1.184,90	
Totale Euro					13.033,87	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>13.033,87</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.032	Quadro QIG-BAR			Cadauno	1,00	3.023,13
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	6,000	26,47	158,82	<b>5,25</b>
2	<b>Materiali</b> Quadro QIG-BAR	Cadauno	1,00	1.051,61	1.051,61	
3	Armadio stradale in SMC 580x1380x460 <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	1.179,40	1.179,40	<b>73,80</b>
Totale Euro					2.389,83	
Spese Generali 15,00% su Euro 2.389,83					358,47	
Totale Euro					2.748,30	
Utile Impresa 10,00% su Euro 2.748,30					274,83	
Totale Euro					3.023,13	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>3.023,13</b>	



Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.033	Quadro QIP			Cadauno	1,00	4.740,53
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	10,000	26,47	264,70	<b>5,58</b>
2	<b>Materiali</b> Quadro QIP <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	3.482,75	3.482,75 <b>3.482,75</b>	<b>73,47</b>
Totale Euro					3.747,45	
Spese Generali 15,00% su Euro 3.747,45					562,12	
Totale Euro					4.309,57	
Utile Impresa 10,00% su Euro 4.309,57					430,96	
Totale Euro					4.740,53	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>4.740,53</b>	

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.034	Quadro QPT			Cadauno	1,00	13.131,71
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	10,000	26,47	264,70	<b>2,02</b>
2	<b>Materiali</b> Quadro QPT <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	10.116,10	10.116,10 <b>10.116,10</b>	<b>77,04</b>
Totale Euro					10.380,80	
Spese Generali 15,00% su Euro 10.380,80					1.557,12	
Totale Euro					11.937,92	
Utile Impresa 10,00% su Euro 11.937,92					1.193,79	
Totale Euro					13.131,71	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>13.131,71</b>	

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.035	Quadro QPP			Cadauno	1,00	11.837,69
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	8,000	26,47	211,76 <b>211,76</b>	<b>1,79</b>
2	<b>Materiali</b> Quadro QPP <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	9.146,10	9.146,10 <b>9.146,10</b>	<b>77,26</b>
Totale Euro					9.357,86	
Spese Generali 15,00% su Euro 9.357,86					1.403,68	
Totale Euro					10.761,54	
Utile Impresa 10,00% su Euro 10.761,54					1.076,15	
Totale Euro					11.837,69	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>11.837,69</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.036	Quadro QUF			Cadauno	1,00	4.497,35
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	6,000	26,47	158,82	<b>3,53</b>
2	<b>Materiali</b> Quadro QUF <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	3.396,40	3.396,40 <b>3.396,40</b>	<b>75,52</b>
Totale Euro					3.555,22	
Spese Generali 15,00% su Euro 3.555,22					533,28	
Totale Euro					4.088,50	
Utile Impresa 10,00% su Euro 4.088,50					408,85	
Totale Euro					4.497,35	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>4.497,35</b>	

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.037	Quadro QEG			Cadauno	1,00	36.752,73
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	12,000	26,47	317,64	<b>0,86</b>
2	<b>Materiali</b> Quadro QEG <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	28.735,90	28.735,90 <b>28.735,90</b>	<b>78,19</b>
Totale Euro					29.053,54	
Spese Generali 15,00% su Euro 29.053,54					4.358,03	
Totale Euro					33.411,57	
Utile Impresa 10,00% su Euro 33.411,57					3.341,16	
Totale Euro					36.752,73	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>36.752,73</b>	

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.038	Quadro QBT			Cadauno	1,00	81.234,48
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	12,000	26,47	317,64	<b>0,39</b>
2	<b>Materiali</b> Quadro QBT <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	63.899,34	63.899,34 <b>63.899,34</b>	<b>78,66</b>
Totale Euro					64.216,98	
Spese Generali 15,00% su Euro 64.216,98					9.632,55	
Totale Euro					73.849,53	
Utile Impresa 10,00% su Euro 73.849,53					7.384,95	
Totale Euro					81.234,48	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>81.234,48</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.039	Armadio stradale in SMC per torrefaro			Cadauno	1,00	9.343,80
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	18,000	26,47	476,46	<b>5,10</b>
	<b>Materiali</b>					
2	Armadio stradale in SMC -1180x685x460 - IP55 -1vano	Cadauno	1,00	1.748,78	1.748,78	
3	Zoccolo in vetroresina - 460x685x460 - IP55	Cadauno	1,00	488,61	488,61	
4	Componenti quadro torrefaro	Cadauno	1,00	4.672,55	4.672,55	
	<b>Totale Materiali</b>				<b>6.909,94</b>	<b>73,95</b>
Totale Euro					7.386,40	
Spese Generali 15,00% su Euro 7.386,40					1.107,96	
Totale Euro					8.494,36	
Utile Impresa 10,00% su Euro 8.494,36					849,44	
Totale Euro					9.343,80	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>9.343,80</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.040	Matrice multimediale all-in-one di evacuazione vocale audio, 4 zone completo di batterie			Cadauno	1,00	10.351,04
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	12,000	26,47	317,64	<b>3,07</b>
2	<b>Materiali</b> Matrice multimediale all-in-one di evacuazione vocale audio, 4	Cadauno	1,00	7.425,00	7.425,00	
3	Batteria per sistema di evacuazione certificata EN60896-21/22 da 40Ah. <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	2,00	220,00	440,00	<b>75,98</b>
Totale Euro					8.182,64	
Spese Generali 15,00% su Euro 8.182,64					1.227,40	
Totale Euro					9.410,04	
Utile Impresa 10,00% su Euro 9.410,04					941,00	
Totale Euro					10.351,04	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>10.351,04</b>	



### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.041	Base microfonica da tavolo (predisposta per appoggio o incasso)			Cadauno	1,00	295,34
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	1,000	26,47	26,47	<b>8,96</b>
2	<b>Materiali</b> Base microfonica da tavolo (predisposta per appoggio o incasso) <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	207,00	207,00	<b>70,09</b>
Totale Euro					233,47	
Spese Generali 15,00% su Euro 233,47					35,02	
Totale Euro					268,49	
Utile Impresa 10,00% su Euro 268,49					26,85	
Totale Euro					295,34	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>295,34</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.042	Proiettore di suono professionale, in versione Hi-Fi, 2 vie.			Cadauno	1,00	293,40
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	2,000	26,47	52,94	<b>18,04</b>
2	<b>Materiali</b> Proiettore di suono professionale, in versione Hi-Fi, 2 vie. <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	179,00	179,00 <b>179,00</b>	<b>61,01</b>
Totale Euro					231,94	
Spese Generali 15,00% su Euro 231,94					34,79	
Totale Euro					266,73	
Utile Impresa 10,00% su Euro 266,73					26,67	
Totale Euro					293,40	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>293,40</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.043	Proiettore di suono professionale, in versione Hi-Fi, 2 vie, IP65.			Cadauno	1,00	147,33
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	1,000	26,47	26,47	<b>17,97</b>
2	<b>Materiali</b> Proiettore di suono professionale, in versione Hi-Fi, 2 vie, IP65. <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	90,00	90,00 <b>90,00</b>	<b>61,09</b>
Totale Euro					116,47	
Spese Generali 15,00% su Euro 116,47					17,47	
Totale Euro					133,94	
Utile Impresa 10,00% su Euro 133,94					13,39	
Totale Euro					147,33	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>147,33</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.044	Proiettore LED per torre faro; 1365W; 5700° K; 1118900 lumen BES IP66			Cadauno	1,00	3.984,67
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	2,000	26,47	52,94	<b>1,33</b>
2	<b>Materiali</b> Proiettore LED per torre faro; 1365W; 5700° K; 1118900 lumen BES IP66 <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	3.097,00	3.097,00 <b>3.097,00</b>	<b>77,72</b>
Totale Euro					3.149,94	
Spese Generali 15,00% su Euro 3.149,94					472,49	
Totale Euro					3.622,43	
Utile Impresa 10,00% su Euro 3.622,43					362,24	
Totale Euro					3.984,67	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>3.984,67</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.045	Apparecchio illuminante con lampada a LED da 37,4 W 5490 lumen 4000°K			Cadauno	1,00	517,31
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	2,000	26,47	52,94	<b>10,23</b>
2	<b>Materiali</b> Apparecchio illuminante con lampada a LED da 37,4 W 5490 lumen 4000°K <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	356,00	356,00	<b>68,82</b>
Totale Euro					408,94	
Spese Generali 15,00% su Euro 408,94					61,34	
Totale Euro					470,28	
Utile Impresa 10,00% su Euro 470,28					47,03	
Totale Euro					517,31	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>517,31</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.046	Apparecchio illuminante con lampada a LED da 52,3 W 7530 lumen 4000°K			Cadauno	1,00	535,02
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	2,000	26,47	52,94	<b>9,89</b>
2	<b>Materiali</b> Apparecchio illuminante con lampada a LED da 52,3 W 7530 lumen 4000°K <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	370,00	370,00 <b>370,00</b>	<b>69,16</b>
Totale Euro					422,94	
Spese Generali 15,00% su Euro 422,94					63,44	
Totale Euro					486,38	
Utile Impresa 10,00% su Euro 486,38					48,64	
Totale Euro					535,02	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>535,02</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.047	Palo conico saldato h ft 5m sp. 3b 115-80 completo di testa palo, morsettiera e portella			Cadauno	1,00	699,55
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	4,000	26,47	105,88	<b>15,14</b>
2	<b>Materiali</b> Palo conico saldato h ft 5m sp. 3b 115-80	Cadauno	1,00	328,60	328,60	
3	Portella AL asola 132x38 <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	12,40	12,40	<b>48,75</b>
4	<b>Noli</b> NOLI - COSTI ORARI [N04140] Piattaforma aerea a compasso: altezza 10 m: [N04140a] a caldo <b>Totale Noli</b>	ora	2,000	47,66	95,32	<b>13,63</b>
5	<b>Altro</b> Morsettiera per feritoia palo 132x38 <b>Totale Altro</b>	Cadauno	1,00	10,80	10,80	<b>1,54</b>
				Totale Euro	553,00	
				Spese Generali 15,00% su Euro 553,00	82,95	
				Totale Euro	635,95	
				Utile Impresa 10,00% su Euro 635,95	63,60	
				Totale Euro	699,55	
				<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>699,55</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.048	Apparecchio illuminante con lampada a LED da 16 W 2250 lumen 4000°K IP65			Cadauno	1,00	460,38
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	2,000	26,47	52,94	<b>11,50</b>
2	<b>Materiali</b> Apparecchio illuminante con lampada a LED da 16 W 2250 lumen 4000°K IP65 <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	311,00	311,00	<b>67,55</b>
Totale Euro					363,94	
Spese Generali 15,00% su Euro 363,94					54,59	
Totale Euro					418,53	
Utile Impresa 10,00% su Euro 418,53					41,85	
Totale Euro					460,38	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>460,38</b>	



Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO		
NPE.049	Apparecchio illuminante con ottica asimmetrica, lampada LED da 435W 55000 lumen 4000°K per installazione su torre faro	Cadauno	1,00	1.086,38		
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	3,000	26,47	79,41	<b>7,31</b>
2	<b>Materiali</b> Apparecchio illuminante con ottica asimmetrica, lampada LED da 435W 55000 lumen 4000°K per installazione su torre faro <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	779,39	779,39	<b>71,74</b>
				Totale Euro	858,80	
				Spese Generali 15,00% su Euro 858,80	128,82	
				Totale Euro	987,62	
				Utile Impresa 10,00% su Euro 987,62	98,76	
				Totale Euro	1.086,38	
				<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>1.086,38</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	
NPE.050	Apparecchio illuminante con ottica 0 tilt, lampada LED da 505W 66400 lumen 4000°K per installazione su torre faro			Cadauno	1,00	2.536,27	
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>		ora	3,000	26,47	79,41	<b>3,13</b>
2	<b>Materiali</b> Apparecchio illuminante con ottica 0 tilt, lampada LED da 505W 66400 lumen 4000°K per installazione su torre faro <b>Totale Materiali</b>		Cadauno	1,00	1.925,55	1.925,55	
					Totale Euro	2.004,96	
					Spese Generali 15,00% su Euro 2.004,96	300,74	
					Totale Euro	2.305,70	
					Utile Impresa 10,00% su Euro 2.305,70	230,57	
					Totale Euro	2.536,27	
					<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>2.536,27</b>	

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO		
NPE.051	Pozzetto stradale rinforzato in calcestruzzo vibrato armato 1000x1000mm h=650mm completo di chiusino in ghisa D400	Cadauno	1,00	1.700,06		
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	6,000	26,47	158,82	<b>9,34</b>
2	<b>Materiali</b> Pozzetto stradale rinforzato in calcestruzzo vibrato armato 1000x1000mm h=9170mm	Cadauno	1,00	216,20	216,20	
3	Prolunga per pozzetto 100x1000mm in calcestruzzo vibrato h=25	Cadauno	1,00	77,20	77,20	
4	Chiusino in ghisa sferoidale D400 1000x1000mm	Cadauno	1,00	891,70	891,70	
<b>Totale Materiali</b>					<b>1.185,10</b>	
Totale Euro				1.343,92		
Spese Generali 15,00% su Euro 1.343,92				201,59		
Totale Euro				1.545,51		
Utile Impresa 10,00% su Euro 1.545,51				154,55		
Totale Euro				1.700,06		
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>				<b>1.700,06</b>		

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO		
NPE.052	Telecamera PTZ Speed Dome da esterno IP66 1080p, zoom 32x completa di alimentatore, staffa di fissaggio e adattatore da palo	Cadauno	1,00	2.306,27		
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	6,000	26,47	158,82	<b>6,89</b>
2	<b>Materiali</b> Telecamera PTZ Speed Dome da esterno IP66 1080p, zoom 32x completa di alimentatore e staffa di fissaggio	Cadauno	1,00	1.515,00	1.515,00	
3	Adattatore da palo 130x170x45 mm, diametro <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	54,00	54,00	<b>68,03</b>
4	<b>Noli</b> NOLI - COSTI ORARI [N04140] Piattaforma aerea a compasso: altezza 10 m: [N04140a] a caldo <b>Totale Noli</b>	ora	2,000	47,66	95,32	<b>4,13</b>
				Totale Euro	1.823,14	
				Spese Generali 15,00% su Euro 1.823,14	273,47	
				Totale Euro	2.096,61	
				Utile Impresa 10,00% su Euro 2.096,61	209,66	
				Totale Euro	2.306,27	
				<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>2.306,27</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO		
NPE.053	Sistema di alimentazione centralizzata (CPSS) monolitico trifase on-line a doppia conversione per applicazioni di emergenza secondo norma EN50171 da 10kVA completo di batterie	Cadauno	1,00	14.693,93		
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	8,000	26,47	211,76	<b>1,44</b>
2	<b>Materiali</b> Sistema di alimentazione centralizzata (CPSS) monolitico trifase on-line a doppia conversione per applicazioni di emergenza secondo norma EN50171 da 10kVA completo di batterie <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	11.404,00	11.404,00	
					<b>11.404,00</b>	<b>77,61</b>
Totale Euro					11.615,76	
Spese Generali 15,00% su Euro 11.615,76					1.742,36	
Totale Euro					13.358,12	
Utile Impresa 10,00% su Euro 13.358,12					1.335,81	
Totale Euro					14.693,93	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>14.693,93</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.054	UPS compatto da 2 kVA per ausiliari MT/BT di cabina			Cadauno	1,00	2.408,87
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	2,000	26,47	52,94	<b>2,20</b>
2	<b>Materiali</b> UPS compatto da 2 kVA per ausiliari MT/BT di cabina <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	1.851,30	1.851,30 <b>1.851,30</b>	<b>76,85</b>
Totale Euro					1.904,24	
Spese Generali 15,00% su Euro 1.904,24					285,64	
Totale Euro					2.189,88	
Utile Impresa 10,00% su Euro 2.189,88					218,99	
Totale Euro					2.408,87	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>2.408,87</b>	

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.055	UPS da 10 kVA per prese di servizio			Cadauno	1,00	10.805,83
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	6,000	26,47	158,82	<b>1,47</b>
2	<b>Materiali</b> UPS da 10 kVA per prese di servizio <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	8.383,34	8.383,34 <b>8.383,34</b>	<b>77,58</b>
				Totale Euro	8.542,16	
				Spese Generali 15,00% su Euro 8.542,16	1.281,32	
				Totale Euro	9.823,48	
				Utile Impresa 10,00% su Euro 9.823,48	982,35	
				Totale Euro	10.805,83	
				<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>10.805,83</b>	

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.056	Media Converter Cabinet			Cadauno	1,00	1.055,53
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	3,000	26,47	79,41	<b>7,52</b>
2	<b>Materiali</b> Media Converter Cabinet <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	755,00	755,00 <b>755,00</b>	<b>71,53</b>
Totale Euro					834,41	
Spese Generali 15,00% su Euro 834,41					125,16	
Totale Euro					959,57	
Utile Impresa 10,00% su Euro 959,57					95,96	
Totale Euro					1.055,53	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>1.055,53</b>	



### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.057	Morsettiera in steatite 2 poli 4/6 mmq in cassetta a vista 100x100x50 mm			Cadauno	1,00	25,64
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	0,500	26,47	13,24	<b>51,64</b>
2	<b>Materiali</b> Morsettiera in steatite 2 poli 4/6 mmq	Cadauno	1,00	1,34	1,34	
3	CASSETTE DI DERIVAZIONE [023203] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, incluso coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni: [023203d] 100 x 100 x 50 mm <b>Totale Materiali</b>	cad	1,000	5,69	5,69	<b>27,42</b>
Totale Euro					20,27	
Spese Generali 15,00% su Euro 20,27					3,04	
Totale Euro					23,31	
Utile Impresa 10,00% su Euro 23,31					2,33	
Totale Euro					25,64	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>25,64</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.058	Cavo UTP cat. 6A U/UTP AWG23			m	1,00	2,94
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	0,030	26,47	0,79	<b>26,87</b>
2	<b>Materiali</b> Cavo UTP cat. 6A U/UTP AWG23 <b>Totale Materiali</b>	m	1,00	1,53	1,53	<b>52,04</b>
Totale Euro					2,32	
Spese Generali 15,00% su Euro 2,32					0,35	
Totale Euro					2,67	
Utile Impresa 10,00% su Euro 2,67					0,27	
Totale Euro					2,94	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>2,94</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.060	Cavo 6x0,22 + 2x0,75 + T + S			m	1,00	2,82
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	0,030	26,47	0,79	<b>28,01</b>
2	<b>Materiali</b> Cavo 6x0,22 + 2x0,75 + T + S <b>Totale Materiali</b>	m	1,00	1,44	1,44 <b>1,44</b>	<b>51,06</b>
Totale Euro					2,23	
Spese Generali 15,00% su Euro 2,23					0,33	
Totale Euro					2,56	
Utile Impresa 10,00% su Euro 2,56					0,26	
Totale Euro					2,82	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>2,82</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.061	Quadro QSC			Cadauno	1,00	5.601,41
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	5,000	26,47	132,35	<b>2,36</b>
2	<b>Materiali</b> Quadro QSC <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	4.295,64	4.295,64 <b>4.295,64</b>	<b>76,69</b>
Totale Euro					4.427,99	
Spese Generali 15,00% su Euro 4.427,99					664,20	
Totale Euro					5.092,19	
Utile Impresa 10,00% su Euro 5.092,19					509,22	
Totale Euro					5.601,41	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>5.601,41</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO		
NPE.062	Cabina elettrica di distribuzione MT/BT ad elementi prefabbricati in C.A.V.	Cadauno	1,00	65.469,32		
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	32,000	26,47	847,04	<b>1,29</b>
2	<b>Materiali</b> CABINA ELETTRICA di distribuzione MT/BT ad elementi prefabbricati in c.a.v. costruita in conformita' alle prescrizioni del Capitolato Tecnico Enel - DG2061 ED. 09 del 09.2021 BOX CLIENTE PARAMETRI SISMICI (Specifica tecnica e-distribuzione DG2061). - Vita nominale : 50 anni - Categoria del terreno : D - Classe d'uso : 2 Tipo: BOX DG2061_9C.V OMOLOGAZIONE ENEL DG2061 ED. 9 BOX CLIENTE - matr. 220008 - Dimensioni esterne m. 2.48 x 6.73 h. 2.62 + 0.70 - Dimensioni interne m. 2.30 x 6.55 h. 2.40 - Dimensioni interne dei locali : - m. 2.30 x 5.55 h. 2.40 LOCALE ENEL - m. 2.30 x 0.90 h. 2.40 LOCALE MISURA Completa dei seguenti accessori e finiture : - n. 2 Porte in vetroresina DS919 rinforzate, omologate ENEL dim. 120 x H. 215 - n. 1 Porta in vetroresina DS919 rinforzata, omologata ENEL dim. 80 x H. 215 - n. 2 Serratura unificazione nazionale ENEL DS988 - n. 1 Serratura inox 3CH - n. 2 Griglia di areazione in vetroresina 1200 x 500 DS927 - n. 1 Passante per cavi temporanei diam. mm. 150 - n. 4 Canalette in VTR per scarico acqua piovana - n. 1 Plotta ispezione in VTR mm. 600 x 1000 x 40 - n. 1 Plotta ispezione in VTR mm. 600 x 600 x 40 - n. 6 Plotte copertura cunicolo in VTR 650 x 250 x 40 - n. 2 Scivoli in VTR per porta 2 ante - n. 2 Aspiratore eolico - n. 1 Impianto di illuminazione interno - n. 1 Tavolino a muro ribaltabile - n. 1 Raccoglitore portadocumenti - n. 1 Contenitore portachiavi locale misure - n. 1 Impianto di terra interno - n. 1 Telaio in acciaio per quadri BT - n. 1 Supporto per quadro BT DS 3055 - n. 1 Tinteggiatura interna - n. 1 Rivestimento murale plastico esterno - n. 1 Basamento di fondazione in c.a.v., tipo PREFABBRICATO A VASCA, calcolato per terreni con carico max amm. di 8 N/cm <sup>2</sup> . - Dimensioni m. 2.48 x 6.73 x 0.70 - n. 1 Set 22 flange a frattura prestabilita diametro 200 mm. - n. 2 Collettori di terra in acciaio per il collegamento dell'impianto di terra internoesterno	Cadauno	1,00	48.103,20	48.103,20	
3	Armadio rack omologato ENEL Tab. ENEL DY3005/01 matricola ENEL 160654	Cadauno	1,00	1.948,50	1.948,50	
4	Passante stagno per n. 4 cavi da 10 mm. - HRD 80 - AG-4/10 <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	229,50	229,50	<b>76,80</b>
5	<b>Noli</b> NOLI - COSTI ORARI [N04152] Autogrù da: 30.000 kg: [N04152a] a caldo <b>Totale Noli</b>	ora	8,000	78,27	626,16	<b>0,96</b>
				Totale Euro	51.754,40	
				Spese Generali 15,00% su Euro 51.754,40	7.763,16	
				Totale Euro	59.517,56	
				Utile Impresa 10,00% su Euro 59.517,56	5.951,76	
				Totale Euro	65.469,32	
				<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>65.469,32</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.		Q.TA	PREZZO	
NPE.063	Sistema di alimentazione e controllo in bassissima tensione per impianti con apparecchi LED ad alimentazione centralizzata 24Vdc			Cadauno	1,00	7.421,93
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	2,000	26,47	52,94	
2	MANO D'OPERA [M01024] Installatore 5a categoria: [M01024a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa - Programmazione software	ora	20,000	28,36	567,20	
	<b>Totale Manodopera</b>				<b>620,14</b>	<b>8,36</b>
3	<b>Materiali</b> Sistema di alimentazione e controllo in bassissima tensione per impianti con apparecchi LED ad alimentazione centralizzata 24Vdc	Cadauno	1,00	5.247,00	5.247,00	
	<b>Totale Materiali</b>				<b>5.247,00</b>	<b>70,70</b>
Totale Euro					5.867,14	
Spese Generali 15,00% su Euro 5.867,14					880,07	
Totale Euro					6.747,21	
Utile Impresa 10,00% su Euro 6.747,21					674,72	
Totale Euro					7.421,93	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>7.421,93</b>	

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.064	Kit compolsto da n°3 terminali di Media Tensione24kV 25-70 mmq			Cadauno	1,00	352,07
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	8,000	26,47	211,76 <b>211,76</b>	<b>60,15</b>
2	<b>Materiali</b> Terminale di Media Tensione24kV 25-70 mmq <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	66,55	66,55 <b>66,55</b>	<b>18,90</b>
Totale Euro					278,31	
Spese Generali 15,00% su Euro 278,31					41,75	
Totale Euro					320,06	
Utile Impresa 10,00% su Euro 320,06					32,01	
Totale Euro					352,07	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>352,07</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.065	Kit chiamata SOS bagni			Cadauno	1,00	353,43
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	2,000	26,47	52,94	<b>14,98</b>
	<b>Materiali</b>					
2	Kit chiamata SOS bagni	Cadauno	1,00	190,00	190,00	
3	Pulsante presenza bagni 1P NC	Cadauno	1,00	14,62	14,62	
4	Pulsante a tirante bagno 1P NC	Cadauno	1,00	21,83	21,83	
	<b>Totale Materiali</b>				<b>226,45</b>	<b>64,07</b>
Totale Euro					279,39	
Spese Generali 15,00% su Euro 279,39					41,91	
Totale Euro					321,30	
Utile Impresa 10,00% su Euro 321,30					32,13	
Totale Euro					353,43	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>353,43</b>	



### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.066	Fermo elettromagnetico dotato di piastra di ancoraggio con regolazione angolare. Forza di tenuta di 100 Kg. Grado di protezione IP 54.			Cadauno	1,00	201,73
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	1,000	26,47	26,47	<b>13,12</b>
2	<b>Materiali</b> Fermo elettromagnetico dotato di piastra di ancoraggio con regolazione angolare. Forza di tenuta di 100 Kg. Grado di protezione IP 54. <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	133,00	133,00	
				Totale Euro	159,47	
				Spese Generali 15,00% su Euro 159,47	23,92	
				Totale Euro	183,39	
				Utile Impresa 10,00% su Euro 183,39	18,34	
				Totale Euro	201,73	
				<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>201,73</b>	

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.067	Tastierino da incasso per tessere di pros simità			Cadauno	1,00	1.097,35
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	1,000	26,47	26,47	<b>2,41</b>
2	<b>Materiali</b> Tastierino da incasso per tessere di pros simità <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	841,00	841,00 <b>841,00</b>	<b>76,64</b>
Totale Euro					867,47	
Spese Generali 15,00% su Euro 867,47					130,12	
Totale Euro					997,59	
Utile Impresa 10,00% su Euro 997,59					99,76	
Totale Euro					1.097,35	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>1.097,35</b>	

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO	
NPE.068	Quadro prese interbloccate con n°1 presa con fusibili 16A 2P+T 230V e n°1 presa 16A 2P+T 400V 6h IP66; contenitore IP66 con coperchio e piastra di fondo			Cadauno	1,00	1.425,62	
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI		U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>		ora	1,000	26,47	26,47	<b>1,86</b>
2	<b>Materiali</b> Quadro prese interbloccate con n°1 presa con fusibili 16A 2P+T 230V e n°1 presa 16A 2P+T 400V 6h IP66; contenitore IP66 con coperchio e piastra di fondo <b>Totale Materiali</b>		Cadauno	2,00	550,25	1.100,50	
					Totale Euro	1.126,97	
					Spese Generali 15,00% su Euro 1.126,97	169,05	
					Totale Euro	1.296,02	
					Utile Impresa 10,00% su Euro 1.296,02	129,60	
					Totale Euro	1.425,62	
					<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>1.425,62</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.069	Sensore di movimento a soffitto n°1 contatto			Cadauno	1,00	209,76
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	0,500	26,47	13,24	<b>6,31</b>
2	<b>Materiali</b> Sensore di movimento a soffitto n°1 contatto <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	152,58	152,58 <b>152,58</b>	<b>72,74</b>
Totale Euro					165,82	
Spese Generali 15,00% su Euro 165,82					24,87	
Totale Euro					190,69	
Utile Impresa 10,00% su Euro 190,69					19,07	
Totale Euro					209,76	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>209,76</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.070	Sensore di movimento da controsoffitto n°1 contatto			Cadauno	1,00	217,35
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	0,500	26,47	13,24	<b>6,09</b>
2	<b>Materiali</b> Sensore di movimento da controsoffitto n°1 contatto <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	158,58	158,58 <b>158,58</b>	<b>72,96</b>
Totale Euro					171,82	
Spese Generali 15,00% su Euro 171,82					25,77	
Totale Euro					197,59	
Utile Impresa 10,00% su Euro 197,59					19,76	
Totale Euro					217,35	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>217,35</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.071	Switch rack mount 28 porte totali di cui 4 non PoE SFP, 24 PoE+ GE, budget totale 370W.			Cadauno	1,00	1.528,04
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	2,000	26,47	52,94	<b>3,46</b>
2	<b>Materiali</b> Switch rack mount 28 porte totali di cui 4 non PoE SFP, 24 PoE+ GE, budget totale 370W. <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	1.155,00	1.155,00	<b>75,59</b>
Totale Euro					1.207,94	
Spese Generali 15,00% su Euro 1.207,94					181,19	
Totale Euro					1.389,13	
Utile Impresa 10,00% su Euro 1.389,13					138,91	
Totale Euro					1.528,04	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>1.528,04</b>	

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.072	Interruttore automatico magnetotermico bipolare con un polo			Cadauno	1,00	121,22
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	1,000	26,47	26,47	<b>21,84</b>
2	<b>Materiali</b> Interruttore automatico magnetotermico bipolare con un polo <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	69,36	69,36 <b>69,36</b>	<b>57,22</b>
Totale Euro					95,83	
Spese Generali 15,00% su Euro 95,83					14,37	
Totale Euro					110,20	
Utile Impresa 10,00% su Euro 110,20					11,02	
Totale Euro					121,22	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>121,22</b>	

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.073	Termostato ambiente in custodia stagna +15 a 40°C			Cadauno	1,00	112,67
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	1,000	26,47	26,47	<b>23,49</b>
2	<b>Materiali</b> Termostato ambiente in custodia stagna +15 a 40°C <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	62,60	62,60 <b>62,60</b>	<b>55,56</b>
Totale Euro					89,07	
Spese Generali 15,00% su Euro 89,07					13,36	
Totale Euro					102,43	
Utile Impresa 10,00% su Euro 102,43					10,24	
Totale Euro					112,67	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>112,67</b>	



### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.074	Lampeggiatore elettronico max 25 W IP55			Cadauno	1,00	118,62
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	1,000	26,47	26,47	<b>22,31</b>
2	<b>Materiali</b> Lampeggiatore elettronico max 25 W IP55 <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	67,30	67,30 <b>67,30</b>	<b>56,74</b>
Totale Euro					93,77	
Spese Generali 15,00% su Euro 93,77					14,07	
Totale Euro					107,84	
Utile Impresa 10,00% su Euro 107,84					10,78	
Totale Euro					118,62	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>118,62</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.075	Alimentatore 24V 5A			Cadauno	1,00	944,88
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	2,000	26,47	52,94	<b>5,60</b>
2	<b>Materiali</b> Alimentatore 24V 5A <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	694,00	694,00 <b>694,00</b>	<b>73,45</b>
Totale Euro					746,94	
Spese Generali 15,00% su Euro 746,94					112,04	
Totale Euro					858,98	
Utile Impresa 10,00% su Euro 858,98					85,90	
Totale Euro					944,88	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>944,88</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.076	Ripetitore WI-FI			Cadauno	1,00	509,72
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	2,000	26,47	52,94	<b>10,39</b>
2	<b>Materiali</b>  <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	350,00	350,00 <b>350,00</b>	<b>68,67</b>
Totale Euro					402,94	
Spese Generali 15,00% su Euro 402,94					60,44	
Totale Euro					463,38	
Utile Impresa 10,00% su Euro 463,38					46,34	
Totale Euro					509,72	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>509,72</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.077	Apparecchio illuminante a LED 53 W; 5955 lumen; 4000 °K; CRI>80			Cadauno	1,00	445,62
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	1,000	26,47	26,47	<b>5,94</b>
2	<b>Materiali</b> Apparecchio illuminante a LED 53 W; 5955 lumen; 4000 °K; CRI>80 <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	325,80	325,80	<b>73,11</b>
Totale Euro					352,27	
Spese Generali 15,00% su Euro 352,27					52,84	
Totale Euro					405,11	
Utile Impresa 10,00% su Euro 405,11					40,51	
Totale Euro					445,62	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>445,62</b>	

Nuovo polo sportivo di atletica  
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio  
Empoli - Firenze

23/12/2022

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.078	Tubo rigido medio L=3 m in PVC			Cadauno	1,00	13,16
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	0,050	26,47	1,32	<b>10,03</b>
2	<b>Materiali</b> Tubo rigido medio L=3 m in PVC <b>Totale Materiali</b>	m	1,00	9,08	9,08	<b>69,00</b>
Totale Euro					10,40	
Spese Generali 15,00% su Euro 10,40					1,56	
Totale Euro					11,96	
Utile Impresa 10,00% su Euro 11,96					1,20	
Totale Euro					13,16	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>13,16</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE			U.M.	Q.TA	PREZZO
NPE.079	Pannello remoto di ripetizione per centrali indirizzate			Cadauno	1,00	2.057,79
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	1,500	26,47	39,71	<b>1,93</b>
2	<b>Materiali</b> Pannello remoto di ripetizione per centrali indirizzate <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	1.587,00	1.587,00 <b>1.587,00</b>	<b>77,12</b>
Totale Euro					1.626,71	
Spese Generali 15,00% su Euro 1.626,71					244,01	
Totale Euro					1.870,72	
Utile Impresa 10,00% su Euro 1.870,72					187,07	
Totale Euro					2.057,79	
<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>					<b>2.057,79</b>	

### ANALISI DEI PREZZI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA	PREZZO		
NPE.080	Modulo d'uscita utilizzabile con centrali analogiche indirizzate dotato di contatti NA e NC.	Cadauno	1,00	300,40		
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% INC.
1	<b>Manodopera</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa <b>Totale Manodopera</b>	ora	1,000	26,47	26,47 <b>26,47</b>	<b>8,81</b>
2	<b>Materiali</b> Modulo d'uscita utilizzabile con centrali analogiche indirizzate dotato di contatti NA e NC. <b>Totale Materiali</b>	Cadauno	1,00	211,00	211,00 <b>211,00</b>	<b>70,24</b>
				Totale Euro	237,47	
				Spese Generali 15,00% su Euro 237,47	35,62	
				Totale Euro	273,09	
				Utile Impresa 10,00% su Euro 273,09	27,31	
				Totale Euro	300,40	
				<b>Prezzo di Applicazione Euro</b>	<b>300,40</b>	