

NOME DITTA
 Via

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
41.1.11.5	PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO Piastrelle in gres fine porcellanato, antigelivo, unicolore neutro: - cm. 30x30

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ mq.	

NOME DITTA
 Via

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
41.1.21.1	BATTISCOPA IN GRES FINE PORCELLANATO Battiscopa in gres fine porcellanato. - 10x20 cm. monocoloro chiaro

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ mq.	

NOME DITTA
 Via

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
230.4.1.1	CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI GESSO RIVESTITO Controsoffitto in lastre di gesso rivestito distanziato da 20 a 50 cm., a bordi assottigliati, montate su struttura portante e secondaria composta da profilati a C nervati di lamiera di acciaio zincato ad interasse 500 mm., collegato mediante ganci di unione ortogonali alla struttura portante primaria in profilati a C nervati di lamiera di acciaio zincato ad interasse 1000 mm. collegata al soffitto mediante ancore a farfalla e ganci con molle regolabili; compreso: sigillatura dei giunti con stucco, nastro microforato, stuccatura, viteria, ecc... - con lastre spessore 9,5 mm.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ mq.	

NOME DITTA
 Via

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
252.5.1.3	MANIGLIONE ANTIPANICO Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio con doppia scatola di comando, serratura di sicurezza ed accessori, parti in acciaio verniciato a forno. - azionabile dall'esterno su anta principale con maniglia

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

NOME DITTA
 Via

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
304.4.1.2	TAGLIO A FORZA Taglio per creazione aperture a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi: piccole opere provvisorie e puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, esclusi: la formazione di architravature e ripristini in genere. Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, per vani di superficie non inferiore a 0,50 mq. e fino a 3,50 mq. - in muratura di mattoni pieni a due o più teste

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ mc.	

NOME DITTA

Via

.....

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
304.4.1.4	TAGLIO A FORZA Taglio per creazione aperture a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi: piccole opere provvisorie e puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, esclusi: la formazione di architravature e ripristini in genere. Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, per vani di superficie non inferiore a 0,50 mq. e fino a 3,50 mq. - in conglomerato cementizio armato

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ mc.	

NOME DITTA
 Via

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
304.4.1.7	TAGLIO A FORZA Taglio per creazione aperture a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi: piccole opere provvisorie e puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, esclusi: la formazione di architravature e ripristini in genere. Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, per vani di superficie non inferiore a 0,50 mq. e fino a 3,50 mq. - in pareti di mattoni forati per piano

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ mq.	

NOME DITTA
 Via

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
305.1.1.1	CARICO, TRASPORTO E SCARICO Carico, trasporto e scarico di materiali di risulta alle pubbliche discariche fino ad una distanza massima di 7 km. per materiale misurato in piazzola di accumulo sommariamente sistemato prima del carico: - a mano su autocarro di portata fino a 3,50 mc.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE								€/ mc.

NOME DITTA
 Via

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
305.1.1.3	CARICO, TRASPORTO E SCARICO Carico, trasporto e scarico di materiali di risulta alle pubbliche discariche fino ad una distanza massima di 7 km. per materiale misurato in piazzola di accumulo sommariamente sistemato prima del carico: - con mezzi meccanici su autocarro di portata fino a 3,50 mc.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ mc.	

NOME DITTA
 Via

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
305.2.1.1	SCARRETTAMENTO DI MATERIALI DI RISULTA Scarrettamento di materiali di risulta provenienti da scavi, demolizioni, ecc..., dal luogo di accatastamento nell'ambito delle suddette opere e fino al luogo di carico sui mezzi di trasporto e comunque per distanze non superiori a 50 mt.; escluso traslazioni su rampe in pendenza ovvero sollevamento, misurazione del volume effettivamente scavato o demolito - da demolizioni di qualsiasi genere

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE								€/ mc.

NOME DITTA
 Via

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
313.3.9.2	MURATURA CON MULTIFORO DOPPIO UNI Muratura con multiforo doppio UNI (dim. 12x12x25 cm.) spessore 12 cm. - eseguita con malta bastarda

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ mq.	

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
313.8.1.3	TAMPONATURA Tamponatura a doppia parete di vani porte o finestre eseguita in blocchi di calcestruzzo cellulare espanso, dimensioni 62,5x25 cm., con collante specifico a base cementizia (per compartimentazione non inferiore a REI120). - blocco spessore 15 cm., densità 550 kg/mc, coefficiente di conducibilità termica 0,15 WmK

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ mq.	

NOME DITTA
 Via

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
313.8.2.15	MURATURA RETTILINEA Murature rettilinea andante di tamponamento in blocchi di calcestruzzo cellulare espanso dimensioni 62,5x25 cm. per partizioni interne, eseguita con collante specifico a base cementizia (per compartimentazione non inferiore a REI120): - spessore 25 cm., densità 700 kg/mc., 0,18 WmK

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE								€/ mq.

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
321.1.3.1	INTONACO CIVILE Intonaco civile con malta bastarda costituito da sbruffatura a basso spessore, intonaco grezzo fratazzato e velo e tirato a frattazzo fine: - su pareti e soffitti interni

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ mq.	

NOME DITTA
 Via

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
332.1.3.1	POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CON MALTA DI ALLETTAMENTO Posa in opera di pavimento con malta di allettamento: - in piastrelle di gres

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ mq.	

NOME DITTA
 Via

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
334.2.1.2	POSA IN OPERA DI ZOCCOLINO Posa in opera di zoccolino con malta bastarda: - in gres, ceramica e simili, di altezza fino a 15 cm.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ mq.	

NOME DITTA
 Via

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
335.2.1.4	COLORITURE PER INTERNI Coloriture per interni: - a tempera lavabile, colori chiari, tre mani

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ mq.	

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
M3.1.14	PANNELLATURA REI60 SU PARETI E SOFFITTI Fornitura e posa in opera di pannellature realizzate con lastre a base di calciosilicati esenti da amianto, omologate in classe 0, di spessore minimo 10 mm., aventi caratteristiche di resistenza a compressione e sfondamento non inferiore a 90 kg/cmq., che dovranno essere applicate in adiacenza alla muratura esistente o alle strutture in cemento armato a mezzo di tasselli metallici omologati, compreso la stuccatura delle giunzioni delle lastre con bande di supporto o altro materiale omologato, per rendere la muratura resistente al fuoco almeno REI60 in base alle indicazioni della Direzione Lavori. Compreso nel prezzo ogni eventuale onere per spostamento interruttori, prese ec avi elettrici, e oneri per inserimento di copri scatole e giunti omologati REI60. Sarà compresa anche la rimozione e la successiva installazione di battiscopa in legno,marmo o gres.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ mq.	

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
M3.1.25	PROTEZIONE REI60 DELLE COLONNE MONTANTI Protezione delle colonne montanti impianto antincendio mediante la realizzazione di cassonetti in calciosilicato, esente da amianto, con caratteristiche di resistenza al fuoco almeno REI60, compresa la protezione delle colonne montanti, dei naspi UNI 25 ed idranti UNI 45 mediante cassetture degli stessi e successiva tinteggiatura con pittura lavabile, compresa l'applicazione di collari REI60 sull'uscita delle tubazioni secondo le disposizione della Direzione Lavori. Compresi ponteggi o tratatelli per lavori in altezza, lavorazione completa per singola colonna montante o tratto di tubazione dell'impianto antincendio, ogni onere compreso a dare l'opera finita a regola d'arte e certificata.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ ml.	

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
M9.1.15	<p>PORTE TAGLIAFUOCO REI60</p> <p>Serramenti di ferro per porte interne ed esterne tagliafuoco ed a tenuta di fumo, omologate secondo le nuove normative in vigore dal 21/06/2004, UNI EN 1634-1, EI2/60 min., a una o due ante battenti, telaio in profilato a "Z" di acciaio, completo di zanche da murare e guarnizioni autoestinguenti termoespandenti in gomma siliconica, battente in lamiera di acciaio perfettamente piana ed a spigoli vivi, a doppia parete con interposto materiale isolante ad alta densità, cerniere tipo speciale; serratura adatta alle alte temperature e protetta con materiale isolante, maniglia antinfortuno a forma di "U" del diametro di 23 mm. e lunghezza di 150 mm, in acciaio rivestita in nylon (ultramide) del tipo e colore a scelta della Direzione Lavori, compreso chiudiporta aereo idraulico. Compresi: verniciatura nel colore RAL a scelta della Direzione Lavori, prestazioni del montatore ed ogni onere di fornitura e posa, escluso il maniglione antipanico.</p>

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/mq.	

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
M9.1.25	<p>PORTA TAGLIAFUOCO CON OBLO' REI60</p> <p>Fornitura e posa di serramento di ferro per porte interne ed esterne tagliafuoco ed a tenuta di fumo, omologate secondo le nuove normative in vigore dal 21/06/2004, UNI EN1634-1, EI 2/60 min., a una o due ante battenti con oblò REI60 misura 300x600 mm.(uno per anta), telaio in profilato a "Z" di acciaio, completo di zanche da murare e guarnizioni autoestinguenti termoespandenti in gomma siliconica, battente in lamiera di acciaio perfettamente piana ed a spigoli vivi, a doppia parete con interposto materiale isolante ad alta densità, cerniere tipo speciale; serratura adatta alle alte temperature e protetta con materiale isolante, maniglia antinfortunistico a forma di "U" del diametro di 23mm. e lunghezza di 150 mm., in acciaio rivestita in nylon (ultramide) del tipo e colore a scelta della Direzione Lavori, compreso chiudiporta aereo idraulico.</p> <p>Compresi:verniciatura nel colore RAL a scelta della Direzione Lavori, prestazioni del montatore ed ogni onere di fornitura e posa, escluso il maniglione antipanico.</p>

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ mq.	

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
M9.1.32	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI IN ALLUMINIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti per porte, finestre o porte-finestre ad una o più ante apribili, con eventuali specchiature fisse o apribili a wasistas (completi di aste per l'apertura); telaio costituito da profili in alluminio estruso lega 6060, con taglio termico e sistema di tenuta a giunto aperto; finitura superficiale realizzata mediante verniciatura in colore naturale o RAL a scelta della Direzione Lavori. Dovranno essere completi di vetri camera di sicurezza ed antisfondamento di spessore totale 10/11-12-6/7 mm., rispondenti alle attuali normative in materia di sicurezza, risparmio energetico e isolamento acustico certificati, salvo quanto diversamente indicato nell'abaco dei serramenti ed avere guarnizioni, sigillatura e spessorazione effettuati a regola d'arte. In alternativa al vetro, eventuale tamponamento con pannello cieco supportato in alluminio spessore 20 mm., del medesimo colore del serramento. Completi di accessori quali cerniere, maniglie manuali, maniglioni antipanico (ove indicato nell'abaco), serrature, apparecchiature di comando, guarnizioni, ecc... di prima qualità.</p> <p>I serramenti dovranno garantire le seguenti prestazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - non inferiore alla classe 3 per l'aria (cl. UNI EN 12207); - non inferiore alla classe 5A per l'acqua (cl. UNI EN 12208); - non inferiori alla classe 3 per il vento (cl. UNI EN 12211). <p>Sono comprese nel prezzo le opere murarie per la posa, eventuali sfridi, oneri per i trasporti ed il sollevamento in quota degli stessi, eventuali ponteggi. Il coefficiente di trasmissione termico globale dovrà essere non superiore a 2,24 W/mq°K.</p> <p>Il materiale installato dovrà essere accompagnato da relativa certificazione al termine dei lavori.</p>

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ mq.	

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
MC.A1	<p>NUOVA SCALA ESTERNA DI EMERGENZA PIANO PRIMO GRADINATE PALESTRA</p> <p>Fornitura e posa in opera di scala antincendio esterna di sicurezza in acciaio zincato da realizzare a servizio del Liceo Scientifico "Duca D'Aosta" per l'evacuazione dalle gradinate della palestra, da posizionarsi come rilevabile dagli elaborati grafici, con struttura portante costituita da due rampe con pilastri in acciaio HEB140, da pianerottolo di uscita al piano primo di larghezza 223 cm. e profondità 130 cm. tassellato alle pareti laterali in calcestruzzo, pianerottolo intermedio di larghezza 130 cm. e lunghezza 308 cm. e da gradini aventi altezza di 17,00 cm. e pedata di 30,00 cm., del tipo antitacco, antiscivolo, antipanico ed autopulenti.</p> <p>Alla struttura portante saranno collegati cosciali tipo UPN 200, ancorati ed imbullonati alle rampe ed ai gradini.</p> <p>Scala completa, inoltre, di ringhiera in tubolare secondo normativa vigente con capacità di resistenza certificata alle spinte laterali di almeno 100 kg/ml. con nastro rompi visuale in lamiera spessore 2 mm. e con montanti verticali non attraversabili da una sfera di diametro 10 cm. senza possibilità di scavalco. La scala sarà dotata di messa a terra con pozzetto dove inserito apposito dispersore. Gli spigoli e le parti taglienti saranno opportunamente protette o dotate di paraspigoli in gomma dura.</p> <p>Detta scala dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sviluppo totale verticale, numero di sbarchi, di pianerottoli intermedi e di rampe necessari per il superamento di un dislivello di circa 4,45 ml. rispetto al piano di campagna; - larghezza utile delle rampe 130 cm.; - alzate massimo 17 cm.;- pedata utile 30 cm.; - zincata ad immersione a caldo; - parapetti in tubi quadri verticali di sezione 12x12 mm., ancorati alla struttura portante in acciaio della ringhiera. <p>Compreso, inoltre, ogni onere quale i giunti eseguiti mediante bulloni fissati in opera e serrati secondo le vigenti norme, nonché l'unione tra la scala e la platea di fondazione assicurata mediante tirafondi, opportunamente dimensionati, annegati nel cemento armato, la realizzazione delle fondazioni in cemento armato, gli scavi, la realizzazione delle ammorsature, la rimozione e l'eventuale spostamento di tubazioni, canaline e cavi elettrici, il ripristino al finito di tutte le tracce e fori, il ripristino delle murature e quant'altro necessario per dare l'opera finita. La fondazione, compresa nel prezzo a corpo sarà realizzata in calcestruzzo armato costituita da due plinti di fondazione collegati tra loro secondo i dati dimensionali e le caratteristiche della relazione di calcolo strutturale e degli elaborati grafici esecutivi. Inoltre l'Impresa esecutrice dovrà attenersi il più possibile a quanto specificato negli elaborati grafici e/o alle disposizioni della Direzione Lavori, fornendo gli as built costruttivi del manufatto realizzato, le prove e le certificazioni prodotte per cubetti di c.i.s. e per i pezzi di armatura nonché le certificazioni e le prove per i profilati in acciaio.</p>

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ crp.	

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
MC.A2	<p>NUOVA SCALA DI ACCESSO AL PIANO SEMINTERRATO</p> <p>Realizzazione di una nuova scala in cemento armato per l'accesso al piano seminterrato, composta dalle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizzazione opere di sbancamento, scavo e reinterro; - realizzazione platea di fondazione con calcestruzzo magro di spessore 10 cm., e soletta in c.l.s. di spessore 30 cm. costituente la zona esterna antistante l'ingresso al piano seminterrato; - realizzazione di pareti di contenimento in c.l.s. delle dimensioni di 383,00+320,00+383,00+150,00+172,00+172,00 cm. di lunghezza, 300,00 cm. di altezza e 20,00 cm. di spessore; - realizzazione di parete centrale delle rampe in c.a. delle dimensioni di 210,00 cm. di lung. 300,00 cm. di alt. e 20,00 cm. di sp.; - realizzazione di scala in c.a. composta da soletta in c.a., n. 16 gradini di largh. 130 cm., pedata 30,00 cm. ed alzata 16,75 cm.; - fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata e di ferri di armatura per le pareti di contenimento, le pareti delle rampe, per la soletta ed i gradini delle rampe della nuova scala; - fornitura e posa in opera di casseri per le pareti e le rampe della scala e successivo disarmo; - realizzazione di cordone bentonitico; - rivestimento del nuovo ingresso e dei gradini con piastrelle di cemento o ghiaia lavata delle dimensioni 30x30 cm.; - fornitura e posa in opera di griglia di raccolta acque delle dimensioni 130,00x15,00 cm., di piletta sifoidale e tubazioni di scarico in p.v.c. DN80 e di ringhiere e corrimani in acciaio zincato; compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ crp.	

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
MC.A3	REGOLARIZZAZIONE DISLIVELLO USCITA CORRIDOIO E FILTRO PALESTRA Realizzazione di una rampa esterna per la regolarizzazione dei dislivelli esistenti tra il corridoio / filtro palestra ed il marciapiede esterno / piano di campagna. Nell'opera sono comprese le demolizioni dei piani esterni ed il trasporto dei materiali a discarica in conformità alla normativa vigente, la realizzazione di un nuovo massetto in c.l.s. con pavimentazione in marmo o travertino e la realizzazione di una rampa per il raccordo con il piano di campagna, rivestita con pavimentazione in marmo o travertino bocciardato, compreso i cordoli perimetrali, il tutto come rilevabile dagli elaborati grafici. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere necessario a dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE								€/ crp.

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
MP.1.01	<p>PORTE E FINESTRE IN ALLUMINIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio per interni di qualunque forma, dimensione, tipo e numero di battenti. Realizzati ad una o più ante, con o senza sopra-luce fisso o apribile a wasistas, con profili a "giunto aperto" spess. 55 mm. Complanari in lega primaria di alluminio 6060 UNI 9006/1 allo stato bonificato T5-T6 di composizione adatta per ossidazione anodica o verniciatura. L'opera finita dovrà avere le seguenti caratteristiche: resistenza meccanica UNI 7524 EN 107 .</p> <p>L'opera si intende comprensiva, dove previsto, di fornitura e posa di cassamatta, controtelaio, telaio, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, vetro di sicurezza 3+3 con doppio strato PVB d spessore 0.38+0.38 mm e/o pannelli in laminato plastico stratificato extraduro o pvc o melaminico, di spessore 40 mm per specchiature cieche secondo le indicazioni di progetto, maniglie e serrature, accessori e ferramenta, asta per apertura sopra-luce e fermaporta a pavimento.</p> <p>Ed ogni altro accessorio atto al corretto funzionamento del serramento. Ove previsto la fornitura si intende comprensiva di elementi di sostegno ed ancoraggio alla struttura esistente. Per dimensioni, formato, colore ecc. per quanto non specificato nel progetto si farà riferimento ai serramenti installati in recenti ristrutturazioni o a quanto indicato dalla D.L.</p> <p>Da valutare a mq con misure foro netto muro.</p>

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a pié d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a pié d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ mq.	

NOME DITTA
 Via

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
MP.1.03	SOTTOFONDO PER PAVIMENTAZIONI Sottofondo per pavimentazioni rigide (gres o simili) eseguito con malta di cemento R 32,5 a 300 kg. battuto, tirato a regolo piallettato con frattazzo fine e ben livellato, fino a 7 cm. di spessore.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE								€/ mq.

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
MP.1.15	DEMOLIZIONE MASSETTO E LINOLEUM Rimozione completa di pavimento in linoleum o simile, di qualsiasi forma e dimensione, comprese la rimozione delle colle, la demolizione del sottostante massetto in calcestruzzo per massimo 7 cm. di spessore e la rimozione dell'eventuale battiscopa. La voce comprende anche lo scarrettamento del materiale e la manovalanza necessaria per dare l'opera finita secondo la regola d'arte.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/mq.	

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
MP.1.21	RIMOZIONE DI SERRAMENTI ED INFISSI Smontaggio di serramenti ed infissi interni ed esterni di qualsiasi materiale, come finestre, porte, porte finestre, compreso persiane o sportelli vetrati, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta, ed eventuale taglio e sezionatura degli elementi, compreso eventuale smontaggio dell'avvolgibile in legno o in pvc, e del relativo cassonetto. Sono compresi la rimozione delle tende alla veneziana, gli oneri relativi ai ponteggi, il tiro in basso, il carico e il trasporto alla discarica autorizzata in conformità alla normativa vigente.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ mq.	

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
MP.1.22	SISTEMAZIONE PORTE TAGLIAFUOCO Sistemazione porte interne tagliafuoco e normali mediante smontaggio provvisorio del serramento ed accatastamento a deposito, regolazione del telaio in altezza e delle guide, piccole riparazioni per regolarizzazione e squadratura, revisione e integrazione parti metalliche e meccaniche quali cerniere, maniglie, molle, chiudiporta e serrature, rimontaggio finale del serramento. Nella voce è compreso l'assistenza muraria, tutte le rifiniture quali stuccature tinteggiature etc, la certificazione di "corretta posa" ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE TERMOIDRAULICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
IC.A1	<p>INSTALLAZIONE ATTACCHI AUTOPOMPA VV.F. / ADEGUAMENTO IMPIANTO ANTINCENDIO</p> <p>Intervento "a corpo" per l'installazione di attacchi i mandata per autopompa VV.F. per le 4 colonne montanti principali dell'impianto fisso di estinzione incendi e per l'adeguamento dell'impianto antincendio.</p> <p>Nell'intervento sono comprese le opere per lo svuotamento dell'impianto, il taglio e la modifica delle tubazioni in corrispondenza delle colonne n. 1, 2, 3 e 4 e l'inserimento di idonei attacchi di mandata per autopompa VV.F. completi di cassetta in alluminio verniciato e con portello dotato di vetro crash antinfortunistico.</p> <p>i nuovi attacchi di mandata per autopompe saranno installati due al piano seminterrato e due al piano rialzato, collegati alle colonne montanti da nuove tubazioni del diam. 2"1/2 verniciate in rosso standard.</p> <p>Nell'intervento sono compresi, inoltre, la sistemazione del gruppo antincendio con la revisione delle esistenti pompe centrifughe, l'inserimento di un regolare misuratore di portata, l'attivazione finale dell'impianto ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p>

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ crp.	

ANALISI PREZZI - OPERE TERMOIDRAULICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
IC.A2	<p>INSTALLAZIONE CASSETTE IDRANTI UNI 45</p> <p>Intervento "a corpo" per l'installazione di cassette di contenimento idranti UNI 45 da posizionare accanto ai naspi UNI 25 dell'impianto fisso di estinzione incendi.</p> <p>Le cassette UNI 45 da installare sono n. 13 e sono in alluminio verniciato del tipo da interno complete di manichette UNI 45 da 20 mt. con lancia erogatrice a tre posizioni e dotate di portello di chiusura con vetro crash antinfortunistico.</p> <p>Nell'opera sono inoltre comprese le lavorazioni per il taglio delle tubazioni delle colonne montanti e l'allacciamento agli idranti UNI 45 con tubazione in acciaio zincato del diam. 1"1/2 verniciato in colore rosso standard, nonché la predisposizione per l'inserimento dei cassonetti di compartimentazione (questi contabilizzati a parte), compresa la realizzazione delle prove di tenuta delle tubazioni, delle prove di portata a pressione, l'installazione di cartello di segnalazione idrante, la certificazione finale secondo i modelli VV.F. ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p>

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A	SOMMANO							
5			Spese generali	%				
B	SOMMANO							
6			Utile e spese generali	%				
C	SOMMANO							
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ crp.	

ANALISI PREZZI - OPERE TERMOIDRAULICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
IC.A3	VALVOLA INTERCETTAZIONE MANUALE Intervento "a corpo" per la fornitura e posa in opera di valvole di intercettazione manuali del diam. 1", a servizio dell'impianto gas del laboratorio di chimica, da installare all'esterno a livello del piano di campagna. Nell'intervento "a corpo" sono comprese le opere per il taglio delle tubazioni del gas, la rimozione delle valvole esistenti interne al laboratorio ed il raccordo delle tubazioni del gas, la fornitura e posa della nuova valvola da installare a valle dell'elettrovalvola (questa contabilizzata a parte) ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso il collaudo finale.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ crp.	

ANALISI PREZZI - OPERE TERMOIDRAULICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
IC.A4	ELETTROVALVOLA INTERCETTAZIONE GAS Fornitura e posa in opera di elettrovalvola gas per tubazione da 1", normalmente chiusa con riarmo manuale, tipo EGx STS o similare, grado di protezione IP65, posata entro cassetta in acciaio zincato verniciato giallo, apertura ad anta, sigillabile, completa di modifica alle tubazioni del gas per taglio ed inserimento elettrovalvola, collaudo finale e compreso di condotta per linea elettrica (realizzata con tubazioni in p.v.c. rigido pesante autoestinguento, posato a vista, IP55, completo di ogni accessorio di raccordo e fissaggio), linea elettrica (realizzata in cavo a doppio isolamento tipo FG7OR dalla centrale rivelazione gas all'elettrovalvola) e quant'altro necessario per dare il tutto funzionante in opera a perfetta regola d'arte.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ crp.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
501.8.2.5	CAVO N07G9-K Linee in cavo per bassa tensione posate entro tubazioni (questa esclusa dal prezzo) compreso quota parte capocorda a pressione. - sezione 10 mmq.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ ml.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
501.8.2.6	CAVO N07G9-K Linee in cavo per bassa tensione posate entro tubazioni (questa esclusa dal prezzo) compreso quota parte capocorda a pressione. - sezione 16 mmq.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ ml.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E1.A44.A6	CAVO QUADRIPOLARE FG10OM1 RF31-22 - 0,6 / 1 kV Fornitura e posa in opera di cavo FG10OM1 RF 31-22 - 0,6 / 1 kV, con resistenza al fuoco di 3 ore, costituito da: - conduttore in rame flessibile stagnato con barriera ignifuga; - isolante in gomma EPR qualità G10; - riempitivo con gomma non vulcanizzata ad alta autoestinguenza; - guaina in speciale elastomero termoplastico qualità M1; - conforme a: IEC 754.1, IEC 332.3, UNEL 35369, CEI 20-22 II, CEI 20-38, CEI 20-36, CEI 20-45, marchio IMQ e marcatura CE; - tensione di esercizio Eo/E = 0,6 / 1 kV; - tensione di prova: 4 kV; posa entro tubazioni in vista o incassate, entro canalette, in esterno, o interrata. In opera compresi i collegamenti, accessori, incidenza degli sfridi e di tutti gli oneri. - sez. 4x16 mmq.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE								€/ ml.

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E1.A45.A6	CAVO UNIPOLARE FG7M1 - 0,6 / 1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7M1 - 0,6 / 1 kV costituito da: - conduttore in rame flessibile stagnato; - isolante in gomma EPR qualità G7 ad alto modulo; - guaina interna in riempitivo antifiamma; - guaina esterna in termoplastica speciale a bassissima emissione di fumi e gas tossici, qualità M1 antifiamma; - conforme a: IEC 502, IEC 332.3, UNEL 35375, CEI 20-13, CEI 20-22 II, CEI 20-38, marchio IMQ e marcatura CE; - tensione di esercizio Eo/E = 0,6 / 1 kV; - tensione di prova: 4 kV; posa entro tubazioni in vista o incassate, entro canaletta, in esterno o interrato. In opera compresi i collegamenti, accessori, incidenza degli sfridi e di tutti gli oneri. - sezione 1x16 mmq.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE								€/ ml.

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E1.A48.A5	CAVO QUADRIPOLARE FG7OM1 - 0,6 / 1 kV Fornitura e posa in opera di cavo quadripolare FG7OM1 - 0,6 / 1 kV costituito da: - conduttore in rame flessibile stagnato; - isolante in gomma EPR qualità G7 ad alto modulo; - guaina interna in riempitivo antifiamma; - guaina esterna in termoplastica speciale a bassissima emissione di fumi e gas tossici, qualità M1 antifiamma; - conforme a: IEC 502, IEC 332.3, UNEL 35375, CEI 20-13, CEI 20-22 II, CEI 20-38, marchio IMQ e marcatura CE; - tensione di esercizio E0/E = 0,6 / 1 kV; - tensione di prova 4 kV; posa entro tubazioni in vista o incassate, entro canaletta, in esterno o interrate. In opera compresi i collegamenti, accessori, incidenza degli sfridi e di tutti gli oneri. - sezione 4x10 mmq.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE								€/ ml.

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E1.A49.A3	CAVO PENTAPOLARE FG7OM1 - 0,6 / 1 kV Fornitura e posa in opera di cavo pentapolare FG7OM1 - 0,6 / 1 kV costituito da: - conduttore in rame flessibile stagnato; - isolante in gomma EPR qualità G7 ad alto modulo; - guaina interna in riempitivo antifiamma; - guaina esterna in termoplastica speciale a bassissima emissione di fumi e gas tossici, qualità M1 antifiamma; - conforme a: IEC 502, IEC 332.3, UNEL 35375, CEI 20-13, CEI 20-22 II, CEI 20-38, marchio IMQ e marcatura CE; - tensione di esercizio E0/E = 0,6 / 1 kV; - tensione di prova 4 kV; posa entro tubazioni in vista o incassate, entro canaletta, in esterno o interrate. In opera compresi i collegamenti, accessori, incidenza degli sfridi e di tutti gli oneri. - sezione 5x4 mmq.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE								€/ ml.

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E1.A49.A4	CAVO PENTAPOLARE FG7OM1 - 0,6 / 1 kV Fornitura e posa in opera di cavo pentapolare FG7OM1 - 0,6 / 1 kV costituito da: - conduttore in rame flessibile stagnato; - isolante in gomma EPR qualità G7 ad alto modulo; - guaina interna in riempitivo antifiamma; - guaina esterna in termoplastica speciale a bassissima emissione di fumi e gas tossici, qualità M1 antifiamma; - conforme a: IEC 502, IEC 332.3, UNEL 35375, CEI 20-13, CEI 20-22 II, CEI 20-38, marchio IMQ e marcatura CE; - tensione di esercizio E0/E = 0,6 / 1 kV; - tensione di prova 4 kV; posa entro tubazioni in vista o incassate, entro canaletta, in esterno o interrate. In opera compresi i collegamenti, accessori, incidenza degli sfridi e di tutti gli oneri. - sezione 5x6 mmq.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE								€/ ml.

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E2.A6.A1	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE MASSE METALLICHE Collegamento equipotenziale delle masse metalliche, secondo norma CEI 64-8, comprensivo di bulloncino saldato e capocorda oppure fascette stringitubo con vite a serraggio e capocorda, protezione delle superfici di contatto mediante catramina o equivalente, quota parte delle linee di collegamento alla dorsale di terra od al box equipotenziale con conduttore N07V-K, protetto da tubo in p.v.c. di dimensioni adeguate, in esecuzione a vista, in opera compresa l'assistenza muraria. - conduttore sezione 6 mmq.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E3.A92.A1	<p>PLAFONIERA DA INCASSO CON OTTICA VERNICIATA E RIGATA</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, per lampade fluorescenti, ottica verniciata e rigata, da incasso in controsoffitto, tipo art. 879 DISANO o similare. Corpo in lamiera d'acciaio, ottica satinata e verniciata, con traversini rigati per una distribuzione diffusa della luce. Verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, colore bianco, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento, previo trattamento di fosfatazione. Cablaggio con alimentazione 230V/50Hz e reattore elettronico. Cavetto rigido sezione 0,50 mmq e guaina di PVC-HT resistente a 90° C secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera 2P+T con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mmq completa di idoneo fusibile di protezione. L'apparecchio dovrà essere conforme alle vigenti norme EN 60598 CEI 34-21, completo di marchio IMQ, grado di protezione minimo IP2X. L'apparecchio si intende completo di ottica fissata a scatto (mediante cordone in nylon anticaduta), staffe per il fissaggio su qualsiasi tipo di controsoffitto, reattore elettronico dimmerabile esente da ronzio, condensatore di rifasamento, morsettiera con fusibile, tubi fluorescenti e quant'altro necessario per darla in opera a perfetta regola d'arte. Compresa inoltre le assistenze murarie e i fissaggi antisismici.</p> <p>- n. 2 lampade fluorescenti da 18W</p>

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A	SOMMANO							
5			Spese generali	%				
B	SOMMANO							
6			Utile e spese generali	%				
C	SOMMANO							
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E3.A93.A1	PROIETTORE SIMMETRICO Fornitura e posa in opera di proiettore simmetrico per illuminazione palestra, tipo INDIO DISANO o similare. Corpo in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento; riflettore asimmetrico, in alluminio martellato 99.85, ossidato anodicamente spessore 2 micron e brillantato; diffusore in vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI7142 British standard 3193); verniciatura a polvere epossipoliestere, colore nero, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; cablaggio con alimentazione 230V/50Hz, con protezione termica, cavetto flessibile capicordato con puntali in ottone stagnato, isolamento in silicone con calza in fibra di vetro, sezione 1.0 mm ² (fino a 400W) o 2.5 mm ² (da 400 a 1000W); morsettiera 2P+T con massima sezione dei conduttori ammessa 4 mm ² . L'apparecchio dovrà essere conforme alle vigenti norme EN 60598 CEI 34-21, completo di marchio IMQ, grado di protezione minimo IP65. L'apparecchio si intende completo di guarnizioni, pressacavo, viterie, staffa in acciaio con scala goniometrica, telaio frontale apribile a cerniera, lampada, cablaggio, condensatore di rifasamento, presa e spina (tipo IEC 309 2P+T 16A) per agevolare la manutenzione, morsettiera, e quant'altro necessario per darla in opera a perfetta regola d'arte. Comprese inoltre le assistenze murarie e i fissaggi antisismici. - proiettore simmetrico per lampada JM 400W

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E3.A93.A2	PROIETTORE SIMMETRICO Fornitura e posa in opera di proiettore simmetrico per illuminazione palestra, tipo INDIO DISANO o similare. Corpo in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento; riflettore asimmetrico, in alluminio martellato 99.85, ossidato anodicamente spessore 2 micron e brillantato; diffusore in vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI7142 British standard 3193); verniciatura a polvere epossipoliestere, colore nero, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; cablaggio con alimentazione 230V/50Hz, con protezione termica, cavetto flessibile capicordato con puntali in ottone stagnato, isolamento in silicone con calza in fibra di vetro, sezione 1.0 mm ² (fino a 400W) o 2.5 mm ² (da 400 a 1000W); morsettiera 2P+T con massima sezione dei conduttori ammessa 4 mm ² . L'apparecchio dovrà essere conforme alle vigenti norme EN 60598 CEI 34-21, completo di marchio IMQ, grado di protezione minimo IP65. L'apparecchio si intende completo di guarnizioni, pressacavo, viterie, staffa in acciaio con scala goniometrica, telaio frontale apribile a cerniera, lampada, cablaggio, condensatore di rifasamento, presa e spina (tipo IEC 309 2P+T 16A) per agevolare la manutenzione, morsettiera, e quant'altro necessario per darla in opera a perfetta regola d'arte. Comprese inoltre le assistenze murarie e i fissaggi antisismici. - sovrapprezzo per griglia di protezione

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E3.B2.A5	PLAFONIERA CON OTTICA PARABOLICA DI COLORE BIANCO Plafoniera per tubi fluorescenti con ottica parabolica a cella quadrata, rendimento > 60%, in acciaio zincato a caldo e verniciato in poliestere di colore bianco, con alette trasversali paraboliche chiuse superiormente ed elementi longitudinali a doppia parabolicità; corpo in lamiera d'acciaio, verniciato con mano a finire di colore bianco; marchio I.M.Q., classe I, grado di protezione IP20, completa di cablaggio elettronico, condensatore di rifasamento, morsettiera con fusibile, tubi fluorescenti e quant'altro necessario per darla in opera a perfetta regola d'arte, comprese inoltre assistenze murarie e fissaggi antisismici. - tipo 2x36W

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E3.B2.A8	PLAFONIERA CON OTTICA PARABOLICA DI COLORE BIANCO Plafoniera per tubi fluorescenti con ottica parabolica a cella quadrata, rendimento > 60%, in acciaio zincato a caldo e verniciato in poliestere di colore bianco, con alette trasversali paraboliche chiuse superiormente ed elementi longitudinali a doppia parabolicità; corpo in lamiera d'acciaio, verniciato con mano a finire di colore bianco; marchio I.M.Q., classe I, grado di protezione IP20, completa di cablaggio elettronico, condensatore di rifasamento, morsettiera con fusibile, tubi fluorescenti e quant'altro necessario per darla in opera a perfetta regola d'arte, comprese inoltre assistenze murarie e fissaggi antisismici. - tipo 4x18W

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E3.B7.A2	PLAFONIERA STAGNA IP65 Fornitura e posa in opera di plafoniera per tubi fluorescenti costituita da corpo in policarbonato autoestinguente, infrangibile, stampato ad iniezione; guarnizione di tenuta antinvecchiamento; schermo in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia ed interna prismaticata; riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base di poliestere bianco, apertura a cerniera; fissaggio schermo mediante anticaduta; ganci di sospensione; marchio I.M.Q., classe I, grado di protezione IP65, rendimento > 60%, completa di cablaggio elettronico, condensatore di rifasamento, morsetteria con fusibile, tubi fluorescenti, eventuale riflettore concentratore o diffusore e quant'altro necessario per darla in opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria ed i fissaggi antisismici. - tipo 1x36W

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E3.B7.A4	PLAFONIERA STAGNA IP65 Fornitura e posa in opera di plafoniera per tubi fluorescenti costituita da corpo in policarbonato autoestinguente, infrangibile, stampato ad iniezione; guarnizione di tenuta antinvecchiamento; schermo in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia ed interna prismaticata; riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base di poliestere bianco, apertura a cerniera; fissaggio schermo mediante anticaduta; ganci di sospensione; marchio I.M.Q., classe I, grado di protezione IP65, rendimento > 60%, completa di cablaggio elettronico, condensatore di rifasamento, morsetteria con fusibile, tubi fluorescenti, eventuale riflettore concentratore o diffusore e quant'altro necessario per darla in opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria ed i fissaggi antisismici. - tipo 2x18W

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E3.B7.A5	PLAFONIERA STAGNA IP65 Fornitura e posa in opera di plafoniera per tubi fluorescenti costituita da corpo in policarbonato autoestinguente, infrangibile, stampato ad iniezione; guarnizione di tenuta antinvecchiamento; schermo in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia ed interna prismaticata; riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base di poliestere bianco, apertura a cerniera; fissaggio schermo mediante anticaduta; ganci di sospensione; marchio I.M.Q., classe I, grado di protezione IP65, rendimento > 60%, completa di cablaggio elettronico, condensatore di rifasamento, morsetteria con fusibile, tubi fluorescenti, eventuale riflettore concentratore o diffusore e quant'altro necessario per darla in opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria ed i fissaggi antisismici. - tipo 2x36W

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E3.B7.A6	PLAFONIERA STAGNA IP65 Fornitura e posa in opera di plafoniera per tubi fluorescenti costituita da corpo in policarbonato autoestinguente, infrangibile, stampato ad iniezione; guarnizione di tenuta antinvecchiamento; schermo in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia ed interna prismaticata; riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base di poliestere bianco, apertura a cerniera; fissaggio schermo mediante anticaduta; ganci di sospensione; marchio I.M.Q., classe I, grado di protezione IP65, rendimento > 60%, completa di cablaggio elettronico, condensatore di rifasamento, morsetteria con fusibile, tubi fluorescenti, eventuale riflettore concentratore o diffusore e quant'altro necessario per darla in opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria ed i fissaggi antisismici. - tipo 2x58W

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E3.B7.A7	PLAFONIERA STAGNA IP65 Fornitura e posa in opera di plafoniera per tubi fluorescenti costituita da corpo in policarbonato autoestinguente, infrangibile, stampato ad iniezione; guarnizione di tenuta antinvecchiamento; schermo in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia ed interna prismaticata; riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base di poliestere bianco, apertura a cerniera; fissaggio schermo mediante anticaduta; ganci di sospensione; marchio I.M.Q., classe I, grado di protezione IP65, rendimento > 60%, completa di cablaggio elettronico, condensatore di rifasamento, morsetteria con fusibile, tubi fluorescenti, eventuale riflettore concentratore o diffusore e quant'altro necessario per darla in opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria ed i fissaggi antisismici. - tipo 1x36W con gruppo autonomo di emergenza

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E3.B7.A10	PLAFONIERA STAGNA IP65 Fornitura e posa in opera di plafoniera per tubi fluorescenti costituita da corpo in policarbonato autoestinguente, infrangibile, stampato ad iniezione; guarnizione di tenuta antinvecchiamento; schermo in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia ed interna prismaticata; riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base di poliestere bianco, apertura a cerniera; fissaggio schermo mediante anticaduta; ganci di sospensione; marchio I.M.Q., classe I, grado di protezione IP65, rendimento > 60%, completa di cablaggio elettronico, condensatore di rifasamento, morsetteria con fusibile, tubi fluorescenti, eventuale riflettore concentratore o diffusore e quant'altro necessario per darla in opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria ed i fissaggi antisismici. - kit di sospensione plafoniera a soffitto completo di cavo di alimentazione

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E3.B7.A20	PLAFONIERA STAGNA IP65 Fornitura e posa in opera di plafoniera per tubi fluorescenti costituita da corpo in policarbonato autoestinguente, infrangibile, stampato ad iniezione; guarnizione di tenuta antinvecchiamento; schermo in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia ed interna prismaticata; riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base di poliestere bianco, apertura a cerniera; fissaggio schermo mediante anticaduta; ganci di sospensione; marchio I.M.Q., classe I, grado di protezione IP65, rendimento > 60%, completa di cablaggio elettronico, condensatore di rifasamento, morsetteria con fusibile, tubi fluorescenti, eventuale riflettore concentratore o diffusore e quant'altro necessario per darla in opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria ed i fissaggi antisismici. - sovrapprezzo per griglia di protezione

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E3.B34.A1	PLAFONIERA DA PARETE CON RIFLETTORE ASIMMETRICO WALL WASHER Fornitura e posa in opera di plafoniera per tubi fluorescenti, tipo Wing Disano o similare, fissaggio a parete o soffitto, corpo in lamiera di acciaio verniciato, riflettore asimmetrico, completa di cablaggio elettronico, condensatore di rifasamento, morsettiera con fusibile, tubi fluorescenti, colore a scelta della Direzione Lavori, fissaggi antisismici, assistenze murarie e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente finita e funzionante secondo la regola dell'arte. - 1x36 W

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E3.B50.A5	PLAFONIERA CON OTTICA PARABOLICA ANTIRIFLESSO Fornitura e posa in opera di plafoniera per tubi fluorescenti con ottica parabolica ad alto rendimento > 65%, bassa luminanza DARK, in alluminio antiriflesso semispeculare 99,90%, con alette trasversali paraboliche chiuse superiormente ed elementi longitudinali a doppia parabolicità; luminanza < 200 cd/mq per angoli > 60° trasversali e longitudinali e per angoli > 65° radiali; corpo in lamiera di acciaio, verniciato con mano a finire di colore bianco; marchio I.M.Q., classe I, grado di protezione IP20, completa di cablaggio elettronico, condensatore di rifasamento, morsetteria con fusibile, tubi fluorescenti e di quant'altro necessario per darla in opera a perfetta regola d'arte, comprese inoltre le assistenze murarie ed i fissaggi antisismici. - tipo 2x36 W

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E3.B50.A7	PLAFONIERA CON OTTICA PARABOLICA ANTIRIFLESSO Fornitura e posa in opera di plafoniera per tubi fluorescenti con ottica parabolica ad alto rendimento > 65%, bassa luminanza DARK, in alluminio antiriflesso semispeculare 99,90%, con alette trasversali paraboliche chiuse superiormente ed elementi longitudinali a doppia parabolicità; luminanza < 200 cd/mq per angoli > 60° trasversali e longitudinali e per angoli > 65° radiali; corpo in lamiera di acciaio, verniciato con mano a finire di colore bianco; marchio I.M.Q., classe I, grado di protezione IP20, completa di cablaggio elettronico, condensatore di rifasamento, morsetteria con fusibile, tubi fluorescenti e di quant'altro necessario per darla in opera a perfetta regola d'arte, comprese inoltre le assistenze murarie ed i fissaggi antisismici. - tipo 4x18 W

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A	SOMMANO							
5			Spese generali	%				
B	SOMMANO							
6			Utile e spese generali	%				
C	SOMMANO							
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E3.D4.A1	<p>PLAFONIERA DI EMERGENZA IP65 CON AUTODIAGNOSI</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera fissa di emergenza di tipo autoalimentato, per illuminazione di tipo non permanente con funzionamento automatico in mancanza di rete, dalle seguenti caratteristiche: marchio IMQ; grado di protezione IP65; alimentazione 220-230V; circuito di autodiagnosi controllato da microprocessore, tipo Autotest Beghelli o similare; n. 3 led di segnalazione; circuito elettronico di controllo della soglia minima di tensione e della ricarica automatica; fusibile di protezione rete; possibilità di inibizione emergenza con comando unificato; materiale: corpo, diffusore a riflettore realizzati in materiale plastico autoestingente; - classe di isolamento II; autonomia minima 1h; batteria ermetica ricaricabile in non meno di 12 ore.</p> <p>Il tutto in opera compresi tubi fluorescenti, eventuali pittogrammi, accessori di montaggio, collegamenti e quant'altro necessario per l'installazione a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria e fissaggi antisismici.</p> <p>- tipo 8W autonomia 1 h</p>

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E3.D4.A2	<p>PLAFONIERA DI EMERGENZA IP65 CON AUTODIAGNOSI</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera fissa di emergenza di tipo autoalimentato, per illuminazione di tipo non permanente con funzionamento automatico in mancanza di rete, dalle seguenti caratteristiche: marchio IMQ; grado di protezione IP65; alimentazione 220-230V; circuito di autodiagnosi controllato da microprocessore, tipo Autotest Beghelli o similare; n. 3 led di segnalazione; circuito elettronico di controllo della soglia minima di tensione e della ricarica automatica; fusibile di protezione rete; possibilità di inibizione emergenza con comando unificato; materiale: corpo, diffusore a riflettore realizzati in materiale plastico autoestinguente; - classe di isolamento II; autonomia minima 1h; batteria ermetica ricaricabile in non meno di 12 ore.</p> <p>Il tutto in opera compresi tubi fluorescenti, eventuali pittogrammi, accessori di montaggio, collegamenti e quant'altro necessario per l'installazione a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria e fissaggi antisismici.</p> <p>- tipo 24W compatta - autonomia 1 h</p>

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E3.D4.A10	<p>PLAFONIERA DI EMERGENZA IP65 CON AUTODIAGNOSI</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera fissa di emergenza di tipo autoalimentato, per illuminazione di tipo non permanente con funzionamento automatico in mancanza di rete, dalle seguenti caratteristiche: marchio IMQ; grado di protezione IP65; alimentazione 220-230V; circuito di autodiagnosi controllato da microprocessore, tipo Autotest Beghelli o similare; n. 3 led di segnalazione; circuito elettronico di controllo della soglia minima di tensione e della ricarica automatica; fusibile di protezione rete; possibilità di inibizione emergenza con comando unificato; materiale: corpo, diffusore a riflettore realizzati in materiale plastico autoestinguente; - classe di isolamento II; autonomia minima 1h; batteria ermetica ricaricabile in non meno di 12 ore.</p> <p>Il tutto in opera compresi tubi fluorescenti, eventuali pittogrammi, accessori di montaggio, collegamenti e quant'altro necessario per l'installazione a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria e fissaggi antisismici.</p> <p>- sovrapprezzo per griglia di protezione</p>

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E3.D18.A4	PLAFONIERA DI EMERGENZA IP65 Fornitura e posa in opera di plafoniera fissa di emergenza di tipo autoalimentato, per illuminazione di tipo non permanente con funzionamento automatico in mancanza di rete, dalle seguenti caratteristiche: marchio IMQ; grado di protezione IP65; alimentazione 220-230V; led di presenza rete e di attivazione del circuito di ricarica; circuito elettronico di controllo della soglia minima di tensione e della ricarica automatica; fusibile di protezione rete; possibilità di inibizione emergenza con comando unificato; materiale: corpo, diffusore a riflettore realizzati in materiale plastico autoestinguente; classe di isolamento II; autonomia minima 2h; batteria ermetica ricaricabile in non meno di 12 ore. Il tutto in opera compresi tubi fluorescenti, eventuali pittogrammi, accessori di montaggio, collegamenti e quant'altro necessario per l'installazione a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria e fissaggi antisismici. - tipo 24W - autonomia 2 h

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E3.E3	PLAFONIERA A PARETE IP65 2x9W Fornitura e posa in opera di corpo illuminante costituito da corpo con base in alluminio pressofuso, diffusore in vetro satinato internamente, riflettore precablato in alluminio 99,8 brillantato, guarnizione ai polimeri, viti di bloccaggio in acciaio inox, verniciatura a polvere poliestere dopo fosfocromatazione, grado di protezione IP65, marchio IMQ, costruito in conformità alle norme europee EN 60 598-1, lampada fluorescente 2x9W, in opera compresi accessori, collegamenti, minuterie e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte compresa l'assistenza muraria e fissaggi antisismici.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E3.E20	PLAFONIERA A PARETE PER ILLUMINAZIONE ESTERNA IP54 2x9W Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per installazione a parete in ambiente esterno, con ottica schermata verso il cielo modello Syncro marca Prisma o similare, costituito da corpo in alluminio pressofuso e diffusore in policarbonato autoestinguente, viti di bloccaggio in acciaio inox, grado di protezione IP54, marchio IMQ, lampade fluorescenti compatte 2x9 W, in opera compresi accessori, collegamenti minuterie e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria e fissaggi antisismici.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E3.G2.A4	PLAFONIERA CON SCHERMO LAMELLARE BIANCO Plafoniera per tubi fluorescenti con cassonetto realizzato in lamiera di acciaio pressopiegata e/o stampata e puntata elettricamente, verniciato, previa operazione di sgrassaggio, fosfatazione e lavaggio con polveri epossipoliestere termoindurenti polimerizzate in forno a 180 gradi; schermo con componenti (recuperatori di luce longitudinali e lamelle trasversali) che sono in alluminio preveniciato bianco a finiture otticamente attive. Completa di cablaggio elettronico, condensatore di rifasamento, morsettiera con fusibile, tubi fluorescenti e di quant'altro necessario per darla in opera a perfetta regola d'arte, comprese inoltre le assistenze murarie ed i fissaggi antisismici. Marchio I.M.Q., grado di protezione IP20. - tipo 2x18 W

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE								€/ cad.

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E3.P5.B8	<p>PLAFONIERA A PARETE ORIENTABILE</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera a parete dalla seguenti caratteristiche: corpo in alluminio estruso verniciato di sezione ovoidale 100x60 mm circa; schermo piatto in policarbonato anti chock trattato anti UV; elementi per il fissaggio a parete mantenendo l'apparecchio distanziato dalla parete e consentendone l'orientabilità; testate in metallo per fissaggio esterno con viti a brugola; riflettore interno in alluminio anodizzato; precablato con 1.5mm di cavo H07RN-F; cablaggio 230V-50-60Hz con fattore di potenza > 0.95 tramite proprio alimentatore elettronico con indice di efficienza energetica non inferiore e EEI=A2; alimentatore alloggiato nel profilo in alluminio premontato su un lato dell'apparecchio; lato opposto a quello dell'alimentatore disponibile per connessione in fila continua; marcatura CE; grado di protezione minimo IP66, ingresso cavo con pressacavo PG11, più un ulteriore pressacavo per l'eventuale connessione in serie; lampade fluorescenti in dotazione; griglie antiabbagliamento trasversali o longitudinali e palpebre antiabbagliamento.</p> <p>In opera compresi gli elementi di fissaggio per ogni tipo di parete, incluse eventuali contropiacche su retro parete (cartongesso) ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, funzionante, comprese le assistenze murarie ed i fissaggi antisismici. Tipo LINEOS T16 a marca EXTERIEUR VERT - TARGETTI o similare.</p> <p>- con griglia antiabbagliamento longitudinale, lampada 1x35W, lunghezza 920 mm circa</p>

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E3.S5.A2	<p>PLAFONIERA A SOSPENSIONE, IN ALLUMINIO, A SEZIONE RETTANGOLARE</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera a sospensione dalla seguenti caratteristiche: profilo di forma rettangolare in estruso di alluminio di sezione 52x52 mm. circa; possibilità di creare un sistema a fila continua con profili di congiunzione in alluminio; quota parte dei profili di congiunzione in alluminio, della stessa sezione del corpo illuminante; testate in metallo con fissaggio interno (no viti a vista) con bloccaggio a molla del diffusore; verniciatura a polveri epossidiche; riflettore interno in alluminio anodizzato; sistema di pendinaggi per il fissaggio a soffitto costituito da cavetti di acciaio completi di accessori per la regolazione millimetrica senza l'ausilio di attrezzi e supporti per il fissaggio a soffitto; cablaggio 230V-50-60Hz con fattore di potenza > 0.95 tramite proprio alimentatore elettronico con indice di efficienza energetica non inferiore e EEI=A2; alimentatore alloggiato nel profilo in alluminio; - rispondente alle norme IEC 60598 e CEI EN 60 598-1; marcatura CE; grado di protezione minimo IP40; lampade fluorescenti in dotazione. In opera compresi gli elementi di fissaggio e pendinaggio per ogni tipo di soffitto ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, funzionante, comprese le assistenze murarie ed i fissaggi antisismici. Tipo OVVIO SYSTEM a marca ESSE-CI o similare.</p> <p>- con schermo in metacrilato satinato per emissione diretta, lampada 1x35W, lunghezza 1549 mm circa</p>

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A	SOMMANO							
5			Spese generali	%				
B	SOMMANO							
6			Utile e spese generali	%				
C	SOMMANO							
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E3.S5.A3	PLAFONIERA A SOSPENSIONE, IN ALLUMINIO, A SEZIONE RETTANGOLARE Fornitura e posa in opera di plafoniera a sospensione dalla seguenti caratteristiche: profilo di forma rettangolare in estruso di alluminio di sezione 52x52 mm. circa; possibilità di creare un sistema a fila continua con profili di congiunzione in alluminio; quota parte dei profili di congiunzione in alluminio, della stessa sezione del corpo illuminante; testate in metallo con fissaggio interno (no viti a vista) con bloccaggio a molla del diffusore; verniciatura a polveri epossidiche; riflettore interno in alluminio anodizzato; sistema di pendinaggi per il fissaggio a soffitto costituito da cavetti di acciaio completi di accessori per la regolazione millimetrica senza l'ausilio di attrezzi e supporti per il fissaggio a soffitto; cablaggio 230V-50-60Hz con fattore di potenza > 0.95 tramite proprio alimentatore elettronico con indice di efficienza energetica non inferiore e EEI=A2; alimentatore alloggiato nel profilo in alluminio; - rispondente alle norme IEC 60598 e CEI EN 60 598-1; marcatura CE; grado di protezione minimo IP40; lampade fluorescenti in dotazione. In opera compresi gli elementi di fissaggio e pendinaggio per ogni tipo di soffitto ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, funzionante, comprese le assistenze murarie ed i fissaggi antisismici. Tipo OVVIO SYSTEM a marca ESSE-CI o similare. - con schermo in metacrilato satinato per emissione diretta, lampada 1x54W, lunghezza 1445 mm circa

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E4.A2	CENTRALE DIFFUSIONE SONORA Fornitura e posa in opera di centrale diffusione sonora, rispondente alle norme EN 60849 CEI 100-55, costituita da unità master tipo SE 5120 RCF o similare e n. 1 unità slave tipo SE 5121 RCF o similare, costituita da: una memoria digitale per messaggi di alta qualità che contiene preregistrati di Evacuazione, Allerta e Test; un circuito di preamplificazione con gestione di priorità; tre ingressi bilanciati a livello LINE per il collegamento (opzionale) di un microfono di emergenza, di una console annunci e di un apparecchio per musica di sottofondo; due amplificatori in Classe D da 60 Watt RMS cadauno; un alimentatore conforme alla norma EN54-4 con funzione anche di caricabatterie; spazio per 2 batterie VRLA da 7Ahr che garantiscono almeno 24 ore di autonomia (in stand-by) e 30 minuti di funzionamento (con allarme in funzione). Compresa console microfonica preamplificata (e relativa interconnessione con cavo resistente al fuoco) per annunci locali, tipo BM 4601 RCF o similare. Si intendono compresi, punto di alimentazione dal quadro elettrico di zona (realizzato con cavo resistente al fuoco tipo FTG100M1, sezione riportata su schema unifilare allegato, e relativi accessori) assistenza per il trasporto al piano, accessori di cablaggio e fissaggio, prese e spine per i cavi di interconnessione, cavi coassiali e di segnale per interconnessione apparecchiature, tubazioni e/o guaine, in pvc pesante, cassette di derivazione, raccorderia in pvc, assistenze murarie, fissaggi antisismici, collaudo e messa in servizio e ogni altro accessorio necessario per dare un'opera perfettamente finita e funzionante secondo la regola dell'arte. Compresa inoltre interconnessione con la centrale rivelazione incendi, realizzata con cavo del tipo FTG100M1, resistente al fuoco 3 ore, posato entro canalizzazione in p.v.c. a battiscopa o cornice, compresa quota parte canalizzazioni in p.v.c. a battiscopa e/o cornice, cassette di derivazione e ogni accessorio di fissaggio e collegamento.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E5.A2	RIVELATORE OTTICO DI FUMO Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo per installazione a soffitto o a controsoffitto, ad indirizzamento individuale, rispondente alle norme UNI EN54, con indicatore d'allarme a LED colore rosso, protezione contro l'inversione di polarità e la sovratensione. Nel prezzo esposto si intendono compresi il rivelatore completo di zoccolo di base, la linea di collegamento dal rivelatore alla centrale rivelazione incendi, costituita da cavo resistente al fuoco 3h, CEI 20-45 di sezione adeguata, quota parte delle tubazioni in p.v.c., posate incassate, per il contenimento della linea, accessori, collegamenti e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, comprese le assistenze murarie e fissaggi antisismici.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E5.A6.A2	SIRENA ALLARME INCENDIO PER ESTERNO Fornitura e posa in opera di sirena di allarme incendio per esterno, ad elevata emissione sonora, funzionamento 24 V.d.c. grado di protezione minimo IP55. Nel prezzo esposto si intendono compresi l'apparecchiatura sopra descritta, la linea di collegamento dalla sirena alla centrale rivelazione incendi, costituita da cavo resistente al fuoco 3h, CEI 20-45 di sezione adeguata, quota parte delle tubazioni in p.v.c., posate incassate, per il contenimento della linea, accessori, collegamenti, e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, comprese le assistenze murarie e i fissaggi antisismici. - autoalimentata 24V

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E5.A7.A2	PANNELLO OTTICO ACUSTICO Fornitura e posa in opera di pannello ottico acustico di tipo allo xeno-flash, con segnalazione ottico acustica intermittente, riportante la scritta "allarme incendio", grado di protezione IP54. Nel prezzo esposto si intendono compresi l'apparecchiatura sopra descritta, la linea di collegamento dal pannello alla centrale rivelazione incendi, costituita da cavo resistente al fuoco 3h, CEI 20-45 di sezione adeguata, quota parte delle tubazioni in p.v.c., posate incassate, per il contenimento della linea, accessori, collegamenti, e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, comprese le assistenze murarie e i fissaggi antisismici. - pannello ottico acustico preallarme

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E5.A7.A3	PANNELLO OTTICO ACUSTICO Fornitura e posa in opera di pannello ottico acustico di tipo allo xeno-flash, con segnalazione ottico acustica intermittente, riportante la scritta "allarme incendio", grado di protezione IP54. Nel prezzo esposto si intendono compresi l'apparecchiatura sopra descritta, la linea di collegamento dal pannello alla centrale rivelazione incendi, costituita da cavo resistente al fuoco 3h, CEI 20-45 di sezione adeguata, quota parte delle tubazioni in p.v.c., posate incassate, per il contenimento della linea, accessori, collegamenti, e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, comprese le assistenze murarie e i fissaggi antisismici. - pannello ottico acustico allarme

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E5.A7.A4	PANNELLO OTTICO ACUSTICO Fornitura e posa in opera di pannello ottico acustico di tipo allo xeno-flash, con segnalazione ottico acustica intermittente, riportante la scritta "allarme incendio", grado di protezione IP54. Nel prezzo esposto si intendono compresi l'apparecchiatura sopra descritta, la linea di collegamento dal pannello alla centrale rivelazione incendi, costituita da cavo resistente al fuoco 3h, CEI 20-45 di sezione adeguata, quota parte delle tubazioni in p.v.c., posate incassate, per il contenimento della linea, accessori, collegamenti, e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, comprese le assistenze murarie e i fissaggi antisismici. - sovrapprezzo per griglia di protezione per pannello allarme rivelazione incendi

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E5.A10	ELETTROMAGNETE PER PORTA TAGLIAFUOCO Fornitura e posa in opera di elettromagnete per porta tagliafuoco, completo di pulsante di sblocco manuale, atto al mantenimento della porta in posizione normalmente aperta ed alla sua chiusura in caso di incendio. Nel prezzo esposto si intendono compresi l'elettromagnete completo di controplacca ferromagnetica, la linea di collegamento dall'elettromagnete alla centrale rivelazione incendi, costituita da cavo resistente al fuoco 3h, CEI 20-45 di sezione adeguata, quota parte delle tubazioni in p.v.c., posate incassate, per il contenimento della linea, accessori, collegamenti, e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, comprese le assistenze murarie e i fissaggi antisismici.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E5.A14.A2	SACCHETTI PER COMPARTIMENTAZIONE Fornitura e posa in opera di sacchetto per compartimentazione passaggio canalizzazioni relative agli impianti elettrici, atto alla creazione di una barriera passiva con resistenza al fuoco almeno REI120. I sacchetti saranno costituiti da involucro di contenimento in tessuto minerale incombustibile riempito da una miscela di fibre inorganiche con additivi termoespandenti che sotto l'azione del fuoco incrementano il proprio volume sigillando ogni fessura del vano e creando una barriera stagna a fuoco, fumi e gas. In opera a perfetta regola d'arte. - dim. 200x200x30 mm.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E5.A15	PULSANTE DI SGANCIO PORTA TAGLIAFUOCO Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio elettromagneti porte tagliafuoco, per la chiusura di porte tagliafuoco normalmente aperte. La voce comprende l'installazione di pulsante di colore rosso con contatto normalmente chiuso, installato su apposita scatola portafrutti modulare da incasso, la linea in cavo antifiamma per il collegamento agli elettromagneti, le tubazioni in p.v.c. incassate per il contenimento delle linee, le cassette di derivazione da incasso, il supporto in resina per frutti, il frutto di tipo modulare, con marchio IMQ, le placche di copertura, i morsetti e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, comprese le assistenze murarie ed i fissaggi antisismici.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E5.A18	MODULO DI COMANDO Fornitura e posa in opera di modulo di comando da inserire sulla linea di rivelazione incendi per comandare un condotto mobile ed azionare l'apertura del cupolino motorizzato, completo di scatola montaggio, fissaggi, collegamenti ed ogni altro onere e prestazione per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E5.A20.A2	ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE Fornitura e posa in opera di alimentatore stabilizzato supplementare, contenuto in apposita cassetta metallica, fissata a parete, per l'alimentazione di apparecchiature elettroniche in corrente continua, completo di batterie ermetiche in tampone, per garantire una autonomia di 2 ore con ricarica in non più di 12 ore. In opera compreso ogni onere, la cassetta metallica con grado di protezione adeguato al luogo di installazione, le batterie ermetiche, l'alimentazione a 230 Vac, quota parte delle linee di collegamento alle apparecchiature da alimentare in corrente continua, realizzate in cavo N07G9-K o FG7OM1 di sezioni adeguate, le tubazioni in p.v.c. di contenimento delle linee sottotraccia o a vista, gli allacciamenti e quant'altro necessario per l'esecuzione a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria ed i fissaggi antisismici. - alimentatore da 10A a 24 Vcc

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E5.A50	PULSANTE MANUALE ALLARME INCENDIO ANALOGICO Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme incendio, per impianto convenzionale, costituito da contenitore rosso in materiale termoplastico, con frontale in plexiglass preinciso antinfortunistico, per installazioni interne, da esterno o da incasso, rispondente alle norme UNI EN54, a riarmo manuale. Nel prezzo esposto si intendono compresi l'apparecchiatura sopra descritta, la linea di collegamento dal pulsante alla centrale rivelazione incendi, costituita da cavo resistente al fuoco 3h, CEI 20-45 di sezione adeguata, quota parte delle canalizzazioni in p.v.c., posate a vista, per il contenimento della linea, accessori, collegamenti, e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, comprese le assistenze murarie e i fissaggi antisismici.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E5.A52	CENTRALE A MICROPROCESSORE PER RIVELAZIONE INCENDI Fornitura e posa in opera di centrale rivelazione incendi, elettronica a microprocessore, con identificazione univoca di ogni componente in campo, per sistema di tipo analogico, rispondente alle norme UNI EN54 (la ditta installatrice ne dovrà, al termine dei lavori, consegnare documentazione attestante), in contenitore in lamiera di acciaio zincato e verniciato, completa di sistema d'alimentazione a 220V e batterie di alimentazione per un funzionamento di 72 ore in caso di mancanza di tensione di rete, della centrale e dei componenti ad essa collegati (elettromagneti, serrande, ecc..) avente le seguenti caratteristiche: capacità massima 256 indirizzi ad un loop e uscite a relé indirizzate; segnalazione ottico acustica degli allarmi per guasto o incendio su apposito display alfanumerico a cristalli liquidi, con identificazione del rivelatore, della area di pericolo, di data ed ora; memorizzazione cronologica degli eventi segnalati; conteggio degli eventuali segnalati; attivazione delle sirene d'allarme e delle trasmissioni a distanza; gestione dei guasti delle linee di rivelazione, sulla centrale e dei dispositivi di attivazione; scheda relais con almeno 8 uscite singolarmente indirizzabili; possibilità di comunicazione a postazione remota con protocollo MODBUS su TCP/IP. Nel prezzo esposto si intendono compresi la centrale completa di schede di indirizzamento per il controllo dei singoli rivelatori dell'impianto, schede a relais (schede di attivazione) per il comando di porte tagliafuoco, UTA, serrande, serramenti, ecc..., e per l'attuazione di segnali d'allarme (sirene e lampade di segnalazione), alimentatori supplementari con batterie in tampone per l'alimentazione degli attuatori, linea di alimentazione derivata dal quadro elettrico di zona (cavo resistente al fuoco 3h, CEI 20-45 di sezione adeguata), quota parte delle tubazioni posate incassate, per il contenimento della linea, collaudo, prima messa in servizio, accessori, collegamenti, programmazione e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, comprese le assistenze murarie e i fissaggi antisismici.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E5.B1	RIVELATORE COMBINATO OTTICO TERMICO ANALOGICO Fornitura e posa in opera di rivelatore combinato ottico di fumo e termico per installazione a soffitto o a controsoffitto, di tipo analogico, ad indirizzamento individuale, con microprocessore a basso profilo, rispondente alle norme UNI EN54, coppia leds rossi per indicazione di allarme a 360°, calotta asportabile, indirizzamento tramite selettori rotanti, protezione contro l'inversione di polarità e la sovratensione, tipo FSP 751-T a marca Notifier o similare. Nel prezzo esposto si intendono compresi il rivelatore completo di zoccolo di base, quota parte della linea di collegamento del rivelatore alla centrale rivelazione incendi costituita da cavo twistato e schermato di sezione adeguata, quota parte delle tubazioni in p.v.c., posate sotto traccia o a vista, per il contenimento della linea, accessori, collegamenti, programmazione della centrale e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, comprese le assistenze murarie ed i fissaggi antisismici.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E5.B9	PANNELLO RIPETITORE ALLARME GRUPPO POMPE ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di sistema di allarme per gruppo pompe antincendio, da posizionare nel locale "portineria", posto al piano terra in prossimità dell'ingresso principale, in grado di segnalare la mancanza di una fase e/o di tensione, l'avviamento e l'allarme del gruppo di pressurizzazione. Nella voce sono compresi: il pannello di segnalazione ottico-acustico autoalimentato, completo di batteria tampone avente autonomia 24 ore e pulsante di tacitazione, per indicare eventuali guasti o anomalie; la linea di segnalazione di allarme da realizzare con conduttori tipo FTG10OM1 di sezione adeguata; le tubazioni in p.v.c., le scatole di derivazione, gli accessori per il montaggio; il ronzatore e le linee di collegamento, per indicare l'entrata in servizio dei sistemi di emergenza e/o dell'avviamento delle pompe antincendio; e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, comprese le assistenze murarie ed i fissaggi antisismici.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E8.A30	APPARECCHIO ILLUMINANTE A JODURI METALLICI ASIMMETRICO DA 70 W Fornitura e posa in opera di apparecchi per attacco a palo o parete costituiti da corpo in pressofusione da alluminio color bronzo diffusione asimmetrico in acrilico prismatico, riflettore interno in alluminio brillantato cablato rifasato per lampade a joduri metallici da 70W lampada compresa. Nel prezzo esposto è compresa la derivazione dalla dorsale, costituita da cavi FG7OR di fase e di terra di sezione minima 2,5 mm ² protetti meccanicamente da tubazioni in p.v.c. flessibile serie pesante, i collegamenti, gli accessori e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi inoltre le assiste murarie ed i fissaggi antisismici.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E11.A7.A4	CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO TIPO SENDZIMIR Fornitura e posa in opera di canale portacavi in lamiera di acciaio, zincata tipo Sendzimir, completo di elementi di giunzione, dispositivi per la continuità della messa a terra, pezzi speciali prestampati quali curve, discese, riduzioni, incroci, ecc., mensole per fissaggio a parete o staffe di sospensione a soffitto, viterie in acciaio inossidabile, giunti e staffaggi antisismici, forature di pareti per attraversamento del canale ed ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, comprese le assistenze murarie. - dim. 150x75/80 mm.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ ml.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E11.A7.A5	CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO TIPO SENDZIMIR Fornitura e posa in opera di canale portacavi in lamiera di acciaio, zincata tipo Sendzimir, completo di elementi di giunzione, dispositivi per la continuità della messa a terra, pezzi speciali prestampati quali curve, discese, riduzioni, incroci, ecc., mensole per fissaggio a parete o staffe di sospensione a soffitto, viterie in acciaio inossidabile, giunti e staffaggi antisismici, forature di pareti per attraversamento del canale ed ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, comprese le assistenze murarie. - dim. 200x75/80 mm.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ ml.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E11.A7.A6	CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO TIPO SENDZIMIR Fornitura e posa in opera di canale portacavi in lamiera di acciaio, zincata tipo Sendzimir, completo di elementi di giunzione, dispositivi per la continuità della messa a terra, pezzi speciali prestampati quali curve, discese, riduzioni, incroci, ecc., mensole per fissaggio a parete o staffe di sospensione a soffitto, viterie in acciaio inossidabile, giunti e staffaggi antisismici, forature di pareti per attraversamento del canale ed ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, comprese le assistenze murarie. - dim. 300x75/80 mm.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ ml.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E11.A8.A4	COPERCHIO CANALE PORTACAVI ACCIAIO ZINC. SENDZIMIR Fornitura e posa in opera di coperchio di tipo a scatto in lamiera di acciaio, zincata tipo Sendzimir, per canale e passerelle portacavi, completo di ogni accessorio per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte. - dim. 150

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ ml.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E11.A8.A5	COPERCHIO CANALE PORTACAVI ACCIAIO ZINC. SENDZIMIR Fornitura e posa in opera di coperchio di tipo a scatto in lamiera di acciaio, zincata tipo Sendzimir, per canale e passerelle portacavi, completo di ogni accessorio per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte. - dim. 200

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ ml.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E11.A8.A6	COPERCHIO CANALE PORTACAVI ACCIAIO ZINC. SENDZIMIR Fornitura e posa in opera di coperchio di tipo a scatto in lamiera di acciaio, zincata tipo Sendzimir, per canale e passerelle portacavi, completo di ogni accessorio per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte. - dim. 300

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
			Totale mano d'opera					
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
			Totale materiali a piè d'opera					
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
			Totale noleggi					
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
			Totale trasporti					
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
			TOTALE				€/ ml.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E11.A9.A2	SEPARATORE METALLICO IN ACCIAIO ZINCATO SENDZIMIR Fornitura e posa in opera di separatore interno in lamiera di acciaio, zincata tipo Sendzimir, per canale e passerella portacavi, completo di viti di fissaggio e quant'altro necessario per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte. - h = 75/80 mm.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ ml.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E11.A27.A1	CANALE P.V.C. A BATTISCOPIA E CORNICE Fornitura e posa in opera di canale a battiscopa e cornice, portacavi e portapparecchi, completo di base dotata di n. 3 scomparti, segregazione completa dei circuiti e continuità di separazione anche negli angoli, film adesivo trasparente che garantisce la protezione del canale dai danneggiamenti superficiali durante le fasi di installazione, marchio IMQ, coperchio smontabile solo con attrezzo. Nel prezzo esposto sono compresi gli accessori e pezzi speciali quali angoli, derivazioni, giunti, terminali, distanziatori, traversina tenuta cavi, coperchio, ecc., accessori di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria ed i fissaggi antisismici. - dimensioni 127x28 mm.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ ml.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E11.A28.A2	CANALE P.V.C. A BATTISCOPIA O CORNICE Fornitura e posa in opera di canale a battiscopa o cornice, portacavi e portapparecchi, tipo TCN a marca Bocchiotti o similare, costituito da base dotata di tre scomparti, componenti inseribili a scatto, segregazione completa dei circuiti e continuità di separazione anche negli angoli, film adesivo trasparente che garantisce la protezione del canale dai danneggiamenti superficiali durante le fasi di installazione, marchio IMQ, coperchio smontabile solo con attrezzo. Nel prezzo esposto sono compresi gli accessori e pezzi speciali quali angoli, derivazioni, giunti, terminali, distanziatori, traversina tenuta cavi, coperchio, ecc., accessori di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria ed i fissaggi antisismici. - cornice - dim. 68,5x22,5 mm.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ ml.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E11.A30.A9	CANALE PORTA CAVI IN P.V.C. AUTOESTINGUENTE RIGIDO Canale porta cavi in p.v.c. autoestinguente rigido munito di coperchio a scatto e completo di base con n. 3 separatori, conforme alle norme CEI 23-32, resistente al calore - CEI 64-8, resistente al fuoco secondo IEC 614-1, grado di protezione IP40, munito del marchio IMQ. Nel prezzo sono compresi, il canale, il coperchio, gli accessori, staffe di fissaggio, raccordi, giunti, l'assistenza muraria ed i fissaggi antisismici e quant'altro necessario per la posa a perfetta regola d'arte. - dim. 150x60

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A	SOMMANO							
5			Spese generali	%				
B	SOMMANO							
6			Utile e spese generali	%				
C	SOMMANO							
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ ml.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E12.A2.A1	PUNTO LUCE IN ESECUZIONE IP55 Fornitura e posa in opera di punto luce in esecuzione IP55, costituito da conduttori N07V-K di sezione minima 1.5 mmq., infilati in tubazioni di p.v.c. rigido serie pesante, posate a vista o sottotraccia, con diametro minimo 16 mm. Nel prezzo esposto sono compresi i cavi di alimentazione e le tubazioni in p.v.c. fino alla scatola di derivazione ingresso locale, quota parte dei cavi di dorsale fino al quadro elettrico di zona di tipo FG7OR, le cassette di derivazione stagne con passacavi, i frutti ed i contenitori di tipo stagno da esterno, i morsetti e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria ed i fissaggi antisismici. - punto luce a comando interrotto

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
			Totale mano d'opera					
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
			Totale materiali a piè d'opera					
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
			Totale noleggi					
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
			Totale trasporti					
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
			TOTALE				€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E12.A2.A2	PUNTO LUCE IN ESECUZIONE IP55 Fornitura e posa in opera di punto luce in esecuzione IP55, costituito da conduttori N07V-K di sezione minima 1.5 mmq., infilati in tubazioni di p.v.c. rigido serie pesante, posate a vista o sottotraccia, con diametro minimo 16 mm. Nel prezzo esposto sono compresi i cavi di alimentazione e le tubazioni in p.v.c. fino alla scatola di derivazione ingresso locale, quota parte dei cavi di dorsale fino al quadro elettrico di zona di tipo FG7OR, le cassette di derivazione stagne con passacavi, i frutti ed i contenitori di tipo stagno da esterno, i morsetti e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria ed i fissaggi antisismici. - punto luce deviato

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A	SOMMANO							
5			Spese generali	%				
B	SOMMANO							
6			Utile e spese generali	%				
C	SOMMANO							
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E12.A2.A3	PUNTO LUCE IN ESECUZIONE IP55 Fornitura e posa in opera di punto luce in esecuzione IP55, costituito da conduttori N07V-K di sezione minima 1.5 mmq., infilati in tubazioni di p.v.c. rigido serie pesante, posate a vista o sottotraccia, con diametro minimo 16 mm. Nel prezzo esposto sono compresi i cavi di alimentazione e le tubazioni in p.v.c. fino alla scatola di derivazione ingresso locale, quota parte dei cavi di dorsale fino al quadro elettrico di zona di tipo FG7OR, le cassette di derivazione stagne con passacavi, i frutti ed i contenitori di tipo stagno da esterno, i morsetti e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria ed i fissaggi antisismici. - punto luce con comando a relé

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E12.A2.A4	PUNTO LUCE IN ESECUZIONE IP55 Fornitura e posa in opera di punto luce in esecuzione IP55, costituito da conduttori N07V-K di sezione minima 1.5 mmq., infilati in tubazioni di p.v.c. rigido serie pesante, posate a vista o sottotraccia, con diametro minimo 16 mm. Nel prezzo esposto sono compresi i cavi di alimentazione e le tubazioni in p.v.c. fino alla scatola di derivazione ingresso locale, quota parte dei cavi di dorsale fino al quadro elettrico di zona di tipo FG7OR, le cassette di derivazione stagne con passacavi, i frutti ed i contenitori di tipo stagno da esterno, i morsetti e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria ed i fissaggi antisismici. - punto luce con comando da quadro

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A	SOMMANO							
5			Spese generali	%				
B	SOMMANO							
6			Utile e spese generali	%				
C	SOMMANO							
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E12.A2.A5	PUNTO LUCE IN ESECUZIONE IP55 Fornitura e posa in opera di punto luce in esecuzione IP55, costituito da conduttori N07V-K di sezione minima 1.5 mmq., infilati in tubazioni di p.v.c. rigido serie pesante, posate a vista o sottotraccia, con diametro minimo 16 mm. Nel prezzo esposto sono compresi i cavi di alimentazione e le tubazioni in p.v.c. fino alla scatola di derivazione ingresso locale, quota parte dei cavi di dorsale fino al quadro elettrico di zona di tipo FG7OR, le cassette di derivazione stagne con passacavi, i frutti ed i contenitori di tipo stagno da esterno, i morsetti e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria ed i fissaggi antisismici. - punto luce aggiunto

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE								€/ cad.

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E12.A2.A6	PUNTO LUCE IN ESECUZIONE IP55 Fornitura e posa in opera di punto luce in esecuzione IP55, costituito da conduttori N07V-K di sezione minima 1.5 mmq., infilati in tubazioni di p.v.c. rigido serie pesante, posate a vista o sottotraccia, con diametro minimo 16 mm. Nel prezzo esposto sono compresi i cavi di alimentazione e le tubazioni in p.v.c. fino alla scatola di derivazione ingresso locale, quota parte dei cavi di dorsale fino al quadro elettrico di zona di tipo FG7OR, le cassette di derivazione stagne con passacavi, i frutti ed i contenitori di tipo stagno da esterno, i morsetti e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria ed i fissaggi antisismici. - punto luce per illuminazione di sicurezza e notturna

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
			Totale mano d'opera					
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
			Totale materiali a piè d'opera					
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
			Totale noleggi					
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
			Totale trasporti					
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
			TOTALE				€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E12.A14.A1	PUNTO LUCE IN ESECUZIONE IP55 Punto luce in esecuzione IP55, costituito da conduttori N07G9-K di sezione minima 1.5 mmq., infilati in tubazioni di p.v.c. rigido serie pesante, posate a vista, con diametro minimo 16 mm. Nel prezzo esposto sono compresi i cavi di alimentazione e le tubazioni in p.v.c. fino alla scatola di derivazione ingresso locale, quota parte dei cavi di dorsale fino al quadro elettrico di zona di tipo FG7OM1, le cassette di derivazione stagne con passacavi, i frutti ed i contenitori di tipo stagno da esterno, i morsetti e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria ed i fissaggi antisismici. - punto luce a comando interrotto

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E12.A14.A2	PUNTO LUCE IN ESECUZIONE IP55 Punto luce in esecuzione IP55, costituito da conduttori N07G9-K di sezione minima 1.5 mmq., infilati in tubazioni di p.v.c. rigido serie pesante, posate a vista, con diametro minimo 16 mm. Nel prezzo esposto sono compresi i cavi di alimentazione e le tubazioni in p.v.c. fino alla scatola di derivazione ingresso locale, quota parte dei cavi di dorsale fino al quadro elettrico di zona di tipo FG7OM1, le cassette di derivazione stagne con passacavi, i frutti ed i contenitori di tipo stagno da esterno, i morsetti e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria ed i fissaggi antisismici. - punto luce a comando deviato

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E12.A14.A3	PUNTO LUCE IN ESECUZIONE IP55 Punto luce in esecuzione IP55, costituito da conduttori N07G9-K di sezione minima 1.5 mmq., infilati in tubazioni di p.v.c. rigido serie pesante, posate a vista, con diametro minimo 16 mm. Nel prezzo esposto sono compresi i cavi di alimentazione e le tubazioni in p.v.c. fino alla scatola di derivazione ingresso locale, quota parte dei cavi di dorsale fino al quadro elettrico di zona di tipo FG7OM1, le cassette di derivazione stagne con passacavi, i frutti ed i contenitori di tipo stagno da esterno, i morsetti e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria ed i fissaggi antisismici. - punto luce comandato da pulsante (compresa quota parte relé e pulsanti)

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E12.A14.A4	PUNTO LUCE IN ESECUZIONE IP55 Punto luce in esecuzione IP55, costituito da conduttori N07G9-K di sezione minima 1.5 mmq., infilati in tubazioni di p.v.c. rigido serie pesante, posate a vista, con diametro minimo 16 mm. Nel prezzo esposto sono compresi i cavi di alimentazione e le tubazioni in p.v.c. fino alla scatola di derivazione ingresso locale, quota parte dei cavi di dorsale fino al quadro elettrico di zona di tipo FG7OM1, le cassette di derivazione stagne con passacavi, i frutti ed i contenitori di tipo stagno da esterno, i morsetti e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria ed i fissaggi antisismici. - punto luce con comando da quadro

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E12.A14.A5	PUNTO LUCE IN ESECUZIONE IP55 Punto luce in esecuzione IP55, costituito da conduttori N07G9-K di sezione minima 1.5 mmq., infilati in tubazioni di p.v.c. rigido serie pesante, posate a vista, con diametro minimo 16 mm. Nel prezzo esposto sono compresi i cavi di alimentazione e le tubazioni in p.v.c. fino alla scatola di derivazione ingresso locale, quota parte dei cavi di dorsale fino al quadro elettrico di zona di tipo FG7OM1, le cassette di derivazione stagne con passacavi, i frutti ed i contenitori di tipo stagno da esterno, i morsetti e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria ed i fissaggi antisismici. - punto luce aggiunto

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E12.A14.A6	PUNTO LUCE IN ESECUZIONE IP55 Punto luce in esecuzione IP55, costituito da conduttori N07G9-K di sezione minima 1.5 mmq., infilati in tubazioni di p.v.c. rigido serie pesante, posate a vista, con diametro minimo 16 mm. Nel prezzo esposto sono compresi i cavi di alimentazione e le tubazioni in p.v.c. fino alla scatola di derivazione ingresso locale, quota parte dei cavi di dorsale fino al quadro elettrico di zona di tipo FG7OM1, le cassette di derivazione stagne con passacavi, i frutti ed i contenitori di tipo stagno da esterno, i morsetti e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria ed i fissaggi antisismici. - punto luce per illuminazione di sicurezza e notturna

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E12.A22.A3	<p>PUNTO LUCE IN ESECUZIONE A VISTA</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto luce da realizzare in locali ordinari, così composto: - conduttori di linea e di terra tipo N07V-K, posati in canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, o in canale in p.v.c., compresa quota parte dorsale dei cavi, del tipo FG7OR, posati entro canalizzazioni metalliche portacavi complete di coperchio; condutture portacavi, costituite da canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, canale in p.v.c. e guaine flessibili, escluse le canalizzazioni metalliche chiuse principali computate "a misura"; apparecchio di comando modulare per inserimento in scatole portafrutto (idonee per canale in p.v.c. a cornice o battiscopa) normalizzate rettangolari dim. 64x104x48 mm. da parete, portata 16A 250V; compresa la mostrina, il telaietto in resina, la scatola da esterno; cassette di derivazione a vista in resina autoestinguente, idonee per canale in p.v.c. a battiscopa, a cornice e per canale in p.v.c. posato sopra controsoffitto; derivazioni realizzate con morsetti a serraggio indiretto; tutti gli accessori di fissaggio, raccordo tubazioni, collegamento e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente finita e funzionante secondo la regola d'arte. Si intendono altresì compresi tutti gli accessori di collegamento, fissaggio antisismico e le assistenze murarie.</p> <p>- punto luce aggiunto</p>

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A	SOMMANO							
5			Spese generali	%				
B	SOMMANO							
6			Utile e spese generali	%				
C	SOMMANO							
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E12.A30.A1	PUNTO LUCE IN ESECUZIONE A VISTA Fornitura e posa in opera di punto luce da realizzare in locali ordinari, così composto: conduttori di linea e di terra tipo N07G9-K, posati in canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, o in canale in p.v.c., compresa quota parte dorsale dei cavi, del tipo FG7OM1, posati entro canalizzazioni metalliche portacavi complete di coperchio; condutture portacavi, costituite da canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, canale in p.v.c. e guaine flessibili, escluse le canalizzazioni metalliche chiuse principali computate a misura; apparecchio di comando modulare per inserimento in scatole portafrutto (idonee per canale in p.v.c. a cornice o battiscopa) normalizzate rettangolari dim. 64x104x48 mm. da parete, portata 16A 250V; compresa la mostrina, il telaietto in resina, la scotola da esterno; cassette di derivazione a vista in resina autoestinguente, idonee per canale in p.v.c. a battiscopa, a cornice e per canale in p.v.c. posato sopra controsoffitto; derivazioni realizzate con morsetti a serraggio indiretto; tutti gli accessori di fissaggio, raccordo tubazioni, collegamento e quant'altro necessario per dare un'opera perfettamente finita e funzionante secondo la regola d'arte. Si intendono altresì compresi tutti gli accessori di collegamento, fissaggio antisismico e le assistenze murarie. - punto luce interrotto

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E12.A30.A2	<p>PUNTO LUCE IN ESECUZIONE A VISTA</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto luce da realizzare in locali ordinari, così composto: conduttori di linea e di terra tipo N07G9-K, posati in canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, o in canale in p.v.c., compresa quota parte dorsale dei cavi, del tipo FG7OM1, posati entro canalizzazioni metalliche portacavi complete di coperchio; condutture portacavi, costituite da canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, canale in p.v.c. e guaine flessibili, escluse le canalizzazioni metalliche chiuse principali computate a misura; apparecchio di comando modulare per inserimento in scatole portafrutto (idonee per canale in p.v.c. a cornice o battiscopa) normalizzate rettangolari dim. 64x104x48 mm. da parete, portata 16A 250V; compresa la mostrina, il telaietto in resina, la scotola da esterno; cassette di derivazione a vista in resina autoestinguente, idonee per canale in p.v.c. a battiscopa, a cornice e per canale in p.v.c. posato sopra controsoffitto; derivazioni realizzate con morsetti a serraggio indiretto; tutti gli accessori di fissaggio, raccordo tubazioni, collegamento e quant'altro necessario per dare un'opera perfettamente finita e funzionante secondo la regola d'arte. Si intendono altresì compresi tutti gli accessori di collegamento, fissaggio antisismico e le assistenze murarie.</p> <p>- punto luce con comando da quadro</p>

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A	SOMMANO							
5			Spese generali	%				
B	SOMMANO							
6			Utile e spese generali	%				
C	SOMMANO							
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E12.A30.A3	<p>PUNTO LUCE IN ESECUZIONE A VISTA</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto luce da realizzare in locali ordinari, così composto: conduttori di linea e di terra tipo N07G9-K, posati in canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, o in canale in p.v.c., compresa quota parte dorsale dei cavi, del tipo FG7OM1, posati entro canalizzazioni metalliche portacavi complete di coperchio; condutture portacavi, costituite da canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, canale in p.v.c. e guaine flessibili, escluse le canalizzazioni metalliche chiuse principali computate a misura; apparecchio di comando modulare per inserimento in scatole portafrutto (idonee per canale in p.v.c. a cornice o battiscopa) normalizzate rettangolari dim. 64x104x48 mm. da parete, portata 16A 250V; compresa la mostrina, il telaietto in resina, la scotola da esterno; cassette di derivazione a vista in resina autoestinguente, idonee per canale in p.v.c. a battiscopa, a cornice e per canale in p.v.c. posato sopra controsoffitto; derivazioni realizzate con morsetti a serraggio indiretto; tutti gli accessori di fissaggio, raccordo tubazioni, collegamento e quant'altro necessario per dare un'opera perfettamente finita e funzionante secondo la regola d'arte. Si intendono altresì compresi tutti gli accessori di collegamento, fissaggio antisismico e le assistenze murarie.</p> <p>- punto luce aggiunto</p>

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A	SOMMANO							
5			Spese generali	%				
B	SOMMANO							
6			Utile e spese generali	%				
C	SOMMANO							
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E12.A30.A4	PUNTO LUCE IN ESECUZIONE A VISTA Fornitura e posa in opera di punto luce da realizzare in locali ordinari, così composto: conduttori di linea e di terra tipo N07G9-K, posati in canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, o in canale in p.v.c., compresa quota parte dorsale dei cavi, del tipo FG7OM1, posati entro canalizzazioni metalliche portacavi complete di coperchio; condutture portacavi, costituite da canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, canale in p.v.c. e guaine flessibili, escluse le canalizzazioni metalliche chiuse principali computate a misura; apparecchio di comando modulare per inserimento in scatole portafrutto (idonee per canale in p.v.c. a cornice o battiscopa) normalizzate rettangolari dim. 64x104x48 mm. da parete, portata 16A 250V; compresa la mostrina, il telaietto in resina, la scotola da esterno; cassette di derivazione a vista in resina autoestinguente, idonee per canale in p.v.c. a battiscopa, a cornice e per canale in p.v.c. posato sopra controsoffitto; derivazioni realizzate con morsetti a serraggio indiretto; tutti gli accessori di fissaggio, raccordo tubazioni, collegamento e quant'altro necessario per dare un'opera perfettamente finita e funzionante secondo la regola d'arte. Si intendono altresì compresi tutti gli accessori di collegamento, fissaggio antisismico e le assistenze murarie. - punto luce con comando a relé

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E12.A30.A6	PUNTO LUCE IN ESECUZIONE A VISTA Fornitura e posa in opera di punto luce da realizzare in locali ordinari, così composto: conduttori di linea e di terra tipo N07G9-K, posati in canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, o in canale in p.v.c., compresa quota parte dorsale dei cavi, del tipo FG7OM1, posati entro canalizzazioni metalliche portacavi complete di coperchio; condutture portacavi, costituite da canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, canale in p.v.c. e guaine flessibili, escluse le canalizzazioni metalliche chiuse principali computate a misura; apparecchio di comando modulare per inserimento in scatole portafrutto (idonee per canale in p.v.c. a cornice o battiscopa) normalizzate rettangolari dim. 64x104x48 mm. da parete, portata 16A 250V; compresa la mostrina, il telaietto in resina, la scotola da esterno; cassette di derivazione a vista in resina autoestinguente, idonee per canale in p.v.c. a battiscopa, a cornice e per canale in p.v.c. posato sopra controsoffitto; derivazioni realizzate con morsetti a serraggio indiretto; tutti gli accessori di fissaggio, raccordo tubazioni, collegamento e quant'altro necessario per dare un'opera perfettamente finita e funzionante secondo la regola d'arte. Si intendono altresì compresi tutti gli accessori di collegamento, fissaggio antisismico e le assistenze murarie. - punto luce deviato

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E12.A30.A7	<p>PUNTO LUCE IN ESECUZIONE A VISTA</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto luce da realizzare in locali ordinari, così composto: conduttori di linea e di terra tipo N07G9-K, posati in canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, o in canale in p.v.c., compresa quota parte dorsale dei cavi, del tipo FG7OM1, posati entro canalizzazioni metalliche portacavi complete di coperchio; condutture portacavi, costituite da canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, canale in p.v.c. e guaine flessibili, escluse le canalizzazioni metalliche chiuse principali computate a misura; apparecchio di comando modulare per inserimento in scatole portafrutto (idonee per canale in p.v.c. a cornice o battiscopa) normalizzate rettangolari dim. 64x104x48 mm. da parete, portata 16A 250V; compresa la mostrina, il telaietto in resina, la scotola da esterno; cassette di derivazione a vista in resina autoestinguente, idonee per canale in p.v.c. a battiscopa, a cornice e per canale in p.v.c. posato sopra controsoffitto; derivazioni realizzate con morsetti a serraggio indiretto; tutti gli accessori di fissaggio, raccordo tubazioni, collegamento e quant'altro necessario per dare un'opera perfettamente finita e funzionante secondo la regola d'arte. Si intendono altresì compresi tutti gli accessori di collegamento, fissaggio antisismico e le assistenze murarie.</p> <p>- punto luce per illuminazione di emergenza</p>

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E13.A2.A5	PUNTO PRESA IN ESECUZIONE A VISTA Fornitura e posa in opera di punto presa da realizzare in locali ordinari, così composto: conduttori di linea e di terra tipo N07G9-K, posati in canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, o in canale in p.v.c., compresa quota parte dorsale dei cavi, del tipo FG7OM1, posati entro canalizzazioni metalliche portacavi complete di coperchio; condutture portacavi, costituite da canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, canale in p.v.c. e guaine flessibili, escluse le canalizzazioni metalliche chiuse principali computate a misura; apparecchio modulare per inserimento in scatole portafrutto (idonee per canale in p.v.c. a cornice o battiscopa) normalizzate rettangolari dim. 64x104x48 mm. da parete, portata 16A 250V; compresa la mostrina il telaio in resina, la scatola da esterno; cassette di derivazione a vista in resina autoestinguente, idonee per canale in p.v.c. a battiscopa, a cornice e per canale in p.v.c. posato sopra controsoffitto; derivazioni realizzate con morsetti a serraggio indiretto; tutti gli accessori di fissaggio, raccordo tubazioni, collegamento e quant'altro necessario per dare un'opera perfettamente finita e funzionante secondo la regola d'arte. Si intendono altresì compresi tutti gli accessori di fissaggio, collegamento, fissaggi antisismici e le assistenze murarie. - punto presa CEE 2x16 A+

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE								€/ cad.

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E13.A2.A31	PUNTO PRESA IN ESECUZIONE A VISTA Fornitura e posa in opera di punto presa da realizzare in locali ordinari, così composto: conduttori di linea e di terra tipo N07G9-K, posati in canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, o in canale in p.v.c., compresa quota parte dorsale dei cavi, del tipo FG7OM1, posati entro canalizzazioni metalliche portacavi complete di coperchio; condutture portacavi, costituite da canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, canale in p.v.c. e guaine flessibili, escluse le canalizzazioni metalliche chiuse principali computate a misura; apparecchio modulare per inserimento in scatole portafrutto (idonee per canale in p.v.c. a cornice o battiscopa) normalizzate rettangolari dim. 64x104x48 mm. da parete, portata 16A 250V; compresa la mostrina il telaio in resina, la scatola da esterno; cassette di derivazione a vista in resina autoestinguente, idonee per canale in p.v.c. a battiscopa, a cornice e per canale in p.v.c. posato sopra controsoffitto; derivazioni realizzate con morsetti a serraggio indiretto; tutti gli accessori di fissaggio, raccordo tubazioni, collegamento e quant'altro necessario per dare un'opera perfettamente finita e funzionante secondo la regola d'arte. Si intendono altresì compresi tutti gli accessori di fissaggio, collegamento, fissaggi antisismici e le assistenze murarie. - punto presa bipasso 2x10/16 A+t

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E13.A2.A32	<p>PUNTO PRESA IN ESECUZIONE A VISTA</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto presa da realizzare in locali ordinari, così composto: conduttori di linea e di terra tipo N07G9-K, posati in canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, o in canale in p.v.c., compresa quota parte dorsale dei cavi, del tipo FG7OM1, posati entro canalizzazioni metalliche portacavi complete di coperchio; condutture portacavi, costituite da canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, canale in p.v.c. e guaine flessibili, escluse le canalizzazioni metalliche chiuse principali computate a misura; apparecchio modulare per inserimento in scatole portafrutto (idonee per canale in p.v.c. a cornice o battiscopa) normalizzate rettangolari dim. 64x104x48 mm. da parete, portata 16A 250V; compresa la mostrina il telaio in resina, la scatola da esterno; cassette di derivazione a vista in resina autoestinguente, idonee per canale in p.v.c. a battiscopa, a cornice e per canale in p.v.c. posato sopra controsoffitto; derivazioni realizzate con morsetti a serraggio indiretto; tutti gli accessori di fissaggio, raccordo tubazioni, collegamento e quant'altro necessario per dare un'opera perfettamente finita e funzionante secondo la regola d'arte. Si intendono altresì compresi tutti gli accessori di fissaggio, collegamento, fissaggi antisismici e le assistenze murarie.</p> <p>- punto presa bipasso 2x10/16 A+t protetta da interruttore magnetotermico 1P+N modulare C16</p>

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A	SOMMANO							
5			Spese generali	%				
B	SOMMANO							
6			Utile e spese generali	%				
C	SOMMANO							
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E13.A2.A33	PUNTO PRESA IN ESECUZIONE A VISTA Fornitura e posa in opera di punto presa da realizzare in locali ordinari, così composto: conduttori di linea e di terra tipo N07G9-K, posati in canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, o in canale in p.v.c., compresa quota parte dorsale dei cavi, del tipo FG7OM1, posati entro canalizzazioni metalliche portacavi complete di coperchio; condutture portacavi, costituite da canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, canale in p.v.c. e guaine flessibili, escluse le canalizzazioni metalliche chiuse principali computate a misura; apparecchio modulare per inserimento in scatole portafrutto (idonee per canale in p.v.c. a cornice o battiscopa) normalizzate rettangolari dim. 64x104x48 mm. da parete, portata 16A 250V; compresa la mostrina il telaio in resina, la scatola da esterno; cassette di derivazione a vista in resina autoestinguente, idonee per canale in p.v.c. a battiscopa, a cornice e per canale in p.v.c. posato sopra controsoffitto; derivazioni realizzate con morsetti a serraggio indiretto; tutti gli accessori di fissaggio, raccordo tubazioni, collegamento e quant'altro necessario per dare un'opera perfettamente finita e funzionante secondo la regola d'arte. Si intendono altresì compresi tutti gli accessori di fissaggio, collegamento, fissaggi antisismici e le assistenze murarie. - punto presa bipasso 2x10/16 A+t, n. 2 prese UNEL 2x10/16 A+t (bivalente) e da interruttore magnetotermico 1P+N modulare C16

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E13.A2.A34	PUNTO PRESA IN ESECUZIONE A VISTA Fornitura e posa in opera di punto presa da realizzare in locali ordinari, così composto: conduttori di linea e di terra tipo N07G9-K, posati in canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, o in canale in p.v.c., compresa quota parte dorsale dei cavi, del tipo FG7OM1, posati entro canalizzazioni metalliche portacavi complete di coperchio; condutture portacavi, costituite da canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, canale in p.v.c. e guaine flessibili, escluse le canalizzazioni metalliche chiuse principali computate a misura; apparecchio modulare per inserimento in scatole portafrutto (idonee per canale in p.v.c. a cornice o battiscopa) normalizzate rettangolari dim. 64x104x48 mm. da parete, portata 16A 250V; compresa la mostrina il telaio in resina, la scatola da esterno; cassette di derivazione a vista in resina autoestinguente, idonee per canale in p.v.c. a battiscopa, a cornice e per canale in p.v.c. posato sopra controsoffitto; derivazioni realizzate con morsetti a serraggio indiretto; tutti gli accessori di fissaggio, raccordo tubazioni, collegamento e quant'altro necessario per dare un'opera perfettamente finita e funzionante secondo la regola d'arte. Si intendono altresì compresi tutti gli accessori di fissaggio, collegamento, fissaggi antisismici e le assistenze murarie. - punto alimentazione fan coil

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E13.A2.A35	<p>PUNTO PRESA IN ESECUZIONE A VISTA</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto presa da realizzare in locali ordinari, così composto: conduttori di linea e di terra tipo N07G9-K, posati in canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, o in canale in p.v.c., compresa quota parte dorsale dei cavi, del tipo FG7OM1, posati entro canalizzazioni metalliche portacavi complete di coperchio; condutture portacavi, costituite da canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, canale in p.v.c. e guaine flessibili, escluse le canalizzazioni metalliche chiuse principali computate a misura; apparecchio modulare per inserimento in scatole portafrutto (idonee per canale in p.v.c. a cornice o battiscopa) normalizzate rettangolari dim. 64x104x48 mm. da parete, portata 16A 250V; compresa la mostrina il telaio in resina, la scatola da esterno; cassette di derivazione a vista in resina autoestinguente, idonee per canale in p.v.c. a battiscopa, a cornice e per canale in p.v.c. posato sopra controsoffitto; derivazioni realizzate con morsetti a serraggio indiretto; tutti gli accessori di fissaggio, raccordo tubazioni, collegamento e quant'altro necessario per dare un'opera perfettamente finita e funzionante secondo la regola d'arte. Si intendono altresì compresi tutti gli accessori di fissaggio, collegamento, fissaggi antisismici e le assistenze murarie.</p> <p>- punto alimentazione e quadretto tipo A</p>

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A	SOMMANO							
5			Spese generali	%				
B	SOMMANO							
6			Utile e spese generali	%				
C	SOMMANO							
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E13.A2.A36	PUNTO PRESA IN ESECUZIONE A VISTA Fornitura e posa in opera di punto presa da realizzare in locali ordinari, così composto: conduttori di linea e di terra tipo N07G9-K, posati in canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, o in canale in p.v.c., compresa quota parte dorsale dei cavi, del tipo FG7OM1, posati entro canalizzazioni metalliche portacavi complete di coperchio; condutture portacavi, costituite da canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, canale in p.v.c. e guaine flessibili, escluse le canalizzazioni metalliche chiuse principali computate a misura; apparecchio modulare per inserimento in scatole portafrutto (idonee per canale in p.v.c. a cornice o battiscopa) normalizzate rettangolari dim. 64x104x48 mm. da parete, portata 16A 250V; compresa la mostrina il telaio in resina, la scatola da esterno; cassette di derivazione a vista in resina autoestinguente, idonee per canale in p.v.c. a battiscopa, a cornice e per canale in p.v.c. posato sopra controsoffitto; derivazioni realizzate con morsetti a serraggio indiretto; tutti gli accessori di fissaggio, raccordo tubazioni, collegamento e quant'altro necessario per dare un'opera perfettamente finita e funzionante secondo la regola d'arte. Si intendono altresì compresi tutti gli accessori di fissaggio, collegamento, fissaggi antisismici e le assistenze murarie. - punto presa costituito da n. 1 presa bipasso 2x10/16 A+t e n. 1 presa UNEL 2x10/16 A+t (bivalente)

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE								€/ cad.

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E13.A2.A37	PUNTO PRESA IN ESECUZIONE A VISTA Fornitura e posa in opera di punto presa da realizzare in locali ordinari, così composto: conduttori di linea e di terra tipo N07G9-K, posati in canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, o in canale in p.v.c., compresa quota parte dorsale dei cavi, del tipo FG7OM1, posati entro canalizzazioni metalliche portacavi complete di coperchio; condutture portacavi, costituite da canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, canale in p.v.c. e guaine flessibili, escluse le canalizzazioni metalliche chiuse principali computate a misura; apparecchio modulare per inserimento in scatole portafrutto (idonee per canale in p.v.c. a cornice o battiscopa) normalizzate rettangolari dim. 64x104x48 mm. da parete, portata 16A 250V; compresa la mostrina il telaio in resina, la scatola da esterno; cassette di derivazione a vista in resina autoestinguente, idonee per canale in p.v.c. a battiscopa, a cornice e per canale in p.v.c. posato sopra controsoffitto; derivazioni realizzate con morsetti a serraggio indiretto; tutti gli accessori di fissaggio, raccordo tubazioni, collegamento e quant'altro necessario per dare un'opera perfettamente finita e funzionante secondo la regola d'arte. Si intendono altresì compresi tutti gli accessori di fissaggio, collegamento, fissaggi antisismici e le assistenze murarie. - punto alimentazione areotermo

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E13.A2.A38	PUNTO PRESA IN ESECUZIONE A VISTA Fornitura e posa in opera di punto presa da realizzare in locali ordinari, così composto: conduttori di linea e di terra tipo N07G9-K, posati in canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, o in canale in p.v.c., compresa quota parte dorsale dei cavi, del tipo FG7OM1, posati entro canalizzazioni metalliche portacavi complete di coperchio; condutture portacavi, costituite da canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, canale in p.v.c. e guaine flessibili, escluse le canalizzazioni metalliche chiuse principali computate a misura; apparecchio modulare per inserimento in scatole portafrutto (idonee per canale in p.v.c. a cornice o battiscopa) normalizzate rettangolari dim. 64x104x48 mm. da parete, portata 16A 250V; compresa la mostrina il telaio in resina, la scatola da esterno; cassette di derivazione a vista in resina autoestinguente, idonee per canale in p.v.c. a battiscopa, a cornice e per canale in p.v.c. posato sopra controsoffitto; derivazioni realizzate con morsetti a serraggio indiretto; tutti gli accessori di fissaggio, raccordo tubazioni, collegamento e quant'altro necessario per dare un'opera perfettamente finita e funzionante secondo la regola d'arte. Si intendono altresì compresi tutti gli accessori di fissaggio, collegamento, fissaggi antisismici e le assistenze murarie. - punto alimentazione videoproiettore

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E13.A2.A39	PUNTO PRESA IN ESECUZIONE A VISTA Fornitura e posa in opera di punto presa da realizzare in locali ordinari, così composto: conduttori di linea e di terra tipo N07G9-K, posati in canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, o in canale in p.v.c., compresa quota parte dorsale dei cavi, del tipo FG7OM1, posati entro canalizzazioni metalliche portacavi complete di coperchio; condutture portacavi, costituite da canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, canale in p.v.c. e guaine flessibili, escluse le canalizzazioni metalliche chiuse principali computate a misura; apparecchio modulare per inserimento in scatole portafrutto (idonee per canale in p.v.c. a cornice o battiscopa) normalizzate rettangolari dim. 64x104x48 mm. da parete, portata 16A 250V; compresa la mostrina il telaio in resina, la scatola da esterno; cassette di derivazione a vista in resina autoestinguente, idonee per canale in p.v.c. a battiscopa, a cornice e per canale in p.v.c. posato sopra controsoffitto; derivazioni realizzate con morsetti a serraggio indiretto; tutti gli accessori di fissaggio, raccordo tubazioni, collegamento e quant'altro necessario per dare un'opera perfettamente finita e funzionante secondo la regola d'arte. Si intendono altresì compresi tutti gli accessori di fissaggio, collegamento, fissaggi antisismici e le assistenze murarie. - punto presa CEE 2x16 A+

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE								€/ cad.

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E13.A5.A10	PUNTO ALIMENTAZIONE F.M. Fornitura e posa in opera di punto alimentazione F.M. per quadro gruppo di pompaggio, costituito da conduttori FTG100M1 infilati entro tubazioni in p.v.c., delle dimensioni adeguate, installate a vista. Nel prezzo sono compresi quota parte dei cavi di alimentazione e delle tubazioni in p.v.c. fino alla scatola di derivazione ingresso locale, le cassette di derivazione posate a vista, i morsetti e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria ed i fissaggi antisismici. - cavi sezione 4x16 mmq.+t

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E13.A25.B2	PUNTO ALIMENTAZIONE F.M. N07G9-K - FG7OM1 Punto di alimentazione F.M. costituito da cavo a doppio isolamento tipo FG7OM1, infilato entro tubazioni in p.v.c. flessibili posate sotto traccia o tubazioni in p.v.c. rigido pesante a vista sopra il controsoffitto, di dimensioni adeguate. Nel prezzo sono compresi i cavi di alimentazione e di terra, le tubazioni di contenimento fino al quadro elettrico di zona, le scatole di derivazione in esecuzione da incasso o da esterno, i morsetti, i collegamenti e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, comprese le assistenze murarie ed i fissaggi antisismici. - sezione 4x2,5 mmq.+t

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E13.A25.B3	PUNTO ALIMENTAZIONE F.M. N07G9-K - FG7OM1 Punto di alimentazione F.M. costituito da cavo a doppio isolamento tipo FG7OM1, infilato entro tubazioni in p.v.c. flessibili posate sotto traccia o tubazioni in p.v.c. rigido pesante a vista sopra il controsoffitto, di dimensioni adeguate. Nel prezzo sono compresi i cavi di alimentazione e di terra, le tubazioni di contenimento fino al quadro elettrico di zona, le scatole di derivazione in esecuzione da incasso o da esterno, i morsetti, i collegamenti e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, comprese le assistenze murarie ed i fissaggi antisismici. - sezione 4x4 mmq.+t

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E13.A25.B4	PUNTO ALIMENTAZIONE F.M. N07G9-K - FG7OM1 Punto di alimentazione F.M. costituito da cavo a doppio isolamento tipo FG7OM1, infilato entro tubazioni in p.v.c. flessibili posate sotto traccia o tubazioni in p.v.c. rigido pesante a vista sopra il controsoffitto, di dimensioni adeguate. Nel prezzo sono compresi i cavi di alimentazione e di terra, le tubazioni di contenimento fino al quadro elettrico di zona, le scatole di derivazione in esecuzione da incasso o da esterno, i morsetti, i collegamenti e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, comprese le assistenze murarie ed i fissaggi antisismici. - sezione 4x6 mmq.+t

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E13.A27.A3	PUNTO PRESA IN ESECUZIONE IP55 N07G9-K - FG70M1 Punto presa in esecuzione IP55, costituito da conduttori N07G9-K, di sezione minima 2.5 mmq., infilati entro tubazioni in p.v.c. rigido, serie pesante, posato a vista, con diametro minimo 20 mm. Nel prezzo sono compresi i cavi di alimentazione e le tubazioni in p.v.c. fino alla scatola di derivazione ingresso locale, quota parte dei cavi di dorsale fino al quadro elettrico di zona, di tipo FG70M1, le cassette di derivazione stagne con passacavi, i frutti ed i contenitori di tipo stagno da esterno, i morsetti e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria ed i fissaggi antisismici. - punto presa bipasso 2x10/16 A+t

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E13.A27.A20	PUNTO PRESA IN ESECUZIONE IP55 N07G9-K - FG70M1 Punto presa in esecuzione IP55, costituito da conduttori N07G9-K, di sezione minima 2.5 mmq., infilati entro tubazioni in p.v.c. rigido, serie pesante, posato a vista, con diametro minimo 20 mm. Nel prezzo sono compresi i cavi di alimentazione e le tubazioni in p.v.c. fino alla scatola di derivazione ingresso locale, quota parte dei cavi di dorsale fino al quadro elettrico di zona, di tipo FG70M1, le cassette di derivazione stagne con passacavi, i frutti ed i contenitori di tipo stagno da esterno, i morsetti e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria ed i fissaggi antisismici. - punto presa bipasso 2x10/16 A+t protetta da interruttore magnetotermico 1P+N modulare C16

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E30.A50	PULSANTE DI SGANCIO EMERGENZA IP55 Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio completo di LED si segnalazione presenza rete, da installare in centralino stagno con vetro a frangere, per manovre di emergenza, da posizionare all'esterno del locale interessato, dove indicato sugli elaborati grafici. Sono compresi la fornitura e posa del pulsante posato a vista, completo di un contatto n.a. e uno n.c., la linea in cavo FTG100M1 2x1.5mmq per l'alimentazione della bobina di sgancio installata nel quadro elettrico, la bobina di sgancio a lancio di corrente applicata all'interruttore magnetotermico-differenziale, posizionato nel QPT, la lampada di segnalazione dell'efficienza del circuito di sgancio, i raccordi, e quant'altro necessario per dare il tutto in opera funzionante, a perfetta regola d'arte, comprese le assistenze murarie ed i fissaggi antisismici.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
			Totale mano d'opera					
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
			Totale materiali a piè d'opera					
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
			Totale noleggi					
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
			Totale trasporti					
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
			TOTALE				€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E50.A7	CAMPANELLA DI FINE LEZIONE Fornitura e posa in opera di campanella con doppio suono, per fine lezione, da collegare alla nuova centrale impianto campanelle. La voce comprende: campanella con doppio suono; conduttori di linea tipo N07G9-K, posati in canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, o in canale in p.v.c., compresa quota parte di dorsale dei cavi fino alla nuova centrale impianto campanelle, del tipo N07G9-K, posati entro canalizzazioni plastiche portacavi complete di coperchio; condutture portacavi, costituite da canalizzazioni del tipo a cornice o battiscopa, canale in p.v.c. e guaine flessibili, escluse le canalizzazioni principali computate a parte; cassette di derivazione a vista in resina autoestinguente, idonee per canale in p.v.c. a battiscopa, a cornice e per canale in p.v.c. posato a vista; derivazioni realizzate con morsetti a serraggio indiretto serie "222" a marca WAGO o similare; tutti gli accessori, raccordi, collegamenti e allacciamenti. Si intendono inoltre compresi quant'altro necessario, le assistenze murarie ed i fissaggi antisismici, per dare l'opera perfettamente finita e funzionante, secondo la regola dell'arte.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E50.A13.A1	<p>ALTOPARLANTE A PARETE / SOFFITTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di altoparlante per installazione a parete o a soffitto, tipo DU-B100/T a marca RCF o similare, con le seguenti caratteristiche: potenza musicale/RMS: 8/4/2 W; altoparlante doppio cono a gamma estesa diametro 4"; livello di pressione sonora alla potenza musicale: 101 dB/1m; angolo di dispersione in funzione dell'intelligibilità vocale: 170°; trasformatore multipresa per collegamento a tensione costante 100/70/25 V incorporato; corpo in ABS e griglia metallica colore bianco RAL 9003; dimensioni (LxHxP): 220x190x87 mm. Completo di accessori di fissaggio, quota parte del cavo di collegamento all'amplificatore realizzato con cavo FTG100M1, resistente al fuoco 3h secondo CEI 20-45, di sezione adeguata, tubazioni in p.v.c. serie pesante posata sottotraccia od a vista, scatole di derivazione e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria e fissaggi antisismici.</p> <p>- altoparlante collegato a 2W</p>

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A	SOMMANO							
5			Spese generali	%				
B	SOMMANO							
6			Utile e spese generali	%				
C	SOMMANO							
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E50.A13.A2	<p>ALTOPARLANTE A PARETE / SOFFITTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di altoparlante per installazione a parete o a soffitto, tipo DU-B100/T a marca RCF o similare, con le seguenti caratteristiche: potenza musicale/RMS: 8/4/2 W; altoparlante doppio cono a gamma estesa diametro 4"; livello di pressione sonora alla potenza musicale: 101 dB/1m; angolo di dispersione in funzione dell'intelligibilità vocale: 170°; trasformatore multipresa per collegamento a tensione costante 100/70/25 V incorporato; corpo in ABS e griglia metallica colore bianco RAL 9003; dimensioni (LxHxP): 220x190x87 mm. Completo di accessori di fissaggio, quota parte del cavo di collegamento all'amplificatore realizzato con cavo FTG100M1, resistente al fuoco 3h secondo CEI 20-45, di sezione adeguata, tubazioni in p.v.c. serie pesante posata sottotraccia od a vista, scatole di derivazione e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria e fissaggi antisismici.</p> <p>- sovrapprezzo per griglia di protezione per altoparlante montato in palestra</p>

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E50.A16	<p>DIFFUSORE COMPATTO 2 VIE A TENUTA STAGNA (IP55) DA ESTERNO</p> <p>Fornitura e posa in opera di diffusore compatto a 2 vie a tenuta stagna IP55, tipo DM 41 RCF o equivalente, per installazione esterna, grado di protezione IP55, con le seguenti caratteristiche: sistema 2 vie a sospensione pneumatica con woofer 3 1/2" e tweeter 1" con membrana in mylar; potenza Musicale/RMS: 30/15/5W (collegamento a 5W); livello di pressione sonora alla potenza musicale: 102 dB/1 m; angolo di dispersione in funzione dell'intelligibilità vocale (OxV): 180° x 170°; trasformatore multipresa per collegamento a tensione costante 100/70V; corpo in materiale autoestinguente; accessorio di montaggio a corredo; dimensioni (B x H x L) : 130 x 197 x 115 mm; colore RAL 9002; morsettiera ceramica e fusibile termico (compresi nella fornitura). Completo di accessori di fissaggio, quota parte del cavo di collegamento all'amplificatore realizzato con cavo FTG100M1, resistente al fuoco 3h secondo CEI 20-45, di sezione adeguata, quota parte delle canalizzazioni in p.v.c., posate a vista, scatole di derivazione e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria e fissaggi antisismici.</p>

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ cad.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E50.A50	MODIFICA IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESISTENTE PIANO SEMINTERRATO Modifica dell'impianto illuminazione esistente al piano seminterrato per la realizzazione di nuovo impianto illuminazione all'interno dei locali Centrale Idrica Antincendio, Corridoio, Sottoportico e Rimessa. L'impresa dovrà provvedere a: intercettare la tubazioni esistenti, installare la nuova quota impianto, per i locali s.d. ove necessita sfilare i conduttori esistenti, raccordare tutte le nuove tubazioni con quelle esistenti mediante curve, raccordi di giunzione e scatole; effettuare la derivazione per l'alimentazione del nuovo impianto dal Quadro Piano Seminterrato QPS; allacciare la linea luce precedentemente interrotta alle accensioni esistenti. Si intendono inclusi tutti gli oneri di collegamento, assistenze murarie e fissaggi antisismici per la realizzazione dell'opera perfettamente finita e funzionante secondo la regola dell'arte

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
			Totale mano d'opera					
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
			Totale materiali a piè d'opera					
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
			Totale noleggi					
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
			Totale trasporti					
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
			TOTALE				€/ crp.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E50.A52	MODIFICA IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESISTENTE LOCALE DISIMPEGNO PIANO TERRA Modifica dell'impianto illuminazione esistente, al piano terra, per la realizzazione di nuovo impianto illuminazione nel locale disimpegno. L'impresa dovrà provvedere a: intercettare la tubazioni esistenti, installare la nuova quota impianto, per i locali s.d. ove necessita sfilare i conduttori esistenti, raccordare tutte le nuove tubazioni con quelle esistenti mediante canale e minicanale in PVC autoestinguente completo di coperchio installabile a scatto, dei relativi accessori quali curve, elementi di giunzione e scatole; effettuare la derivazione per l'alimentazione del nuovo impianto dalla quota impianto luce esistente ed allacciare la linea luce interrotta alle accensioni esistenti. Si intendono inclusi tutti gli oneri di collegamento, assistenze murarie e fissaggi antisismici per la realizzazione dell'opera perfettamente finita e funzionante secondo la regola dell'arte.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A	SOMMANO							
5			Spese generali	%				
B	SOMMANO							
6			Utile e spese generali	%				
C	SOMMANO							
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ crp.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E90.A2	RIMOZIONE IMPIANTI ELETTRICI NEI LOCALI INTERESSATI DEL PIANO TERRA Smontaggio degli impianti elettrici e speciali esistenti (escluso l'impianto TV e antintrusione), all'interno dei locali interessati alle lavorazioni del piano terra del fabbricato in oggetto, per l'adeguamento agli interventi architettonici previsti, al fine di rendere i luoghi predisposti per le nuove costruzioni e le ristrutturazioni dei locali. Si intendono compresi: l'individuazione di tutte le linee elettriche e speciali presenti nei locali Palestra, Aula magna, Locali di servizio Aula magna, Atrio Aula magna, e la loro disattivazione; lo smontaggio di tutte le apparecchiature dei luoghi s.d. come tubi, apparecchi illuminanti, interruttori, scatole, cavi, quadri elettrici, canalizzazioni, dispositivo di sezionamento per centrale termica, ecc..... Il materiale rimosso di ogni dimensione e tipologia, dovrà essere trasportato in discarica tranne quello riutilizzabile dall'Amministrazione, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, che dovrà essere accatastato in apposito locale; in questo caso lo smontaggio e l'accatastamento devono avvenire senza che il materiale venga danneggiato in alcun modo; la chiusura di tutte le cassette di derivazione incassate non più utilizzate, murando con cemento tutte le tubazioni e posando a copertura appositi coperchi, colore a scelta D.L.; la realizzazione di eventuali allacciamenti provvisori per utenze che necessitano di continuità di funzionamento, realizzati a regola d'arte, secondo la normativa di sicurezza vigente. Compresi inoltre, accessori, assistenze murarie, fissaggi antisismici e quant'altro necessario per dare i luoghi predisposti per le opere di contratto.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ crp.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E90.A3	RIMOZIONE IMPIANTI ELETTRICI NEI LOCALI INTERESSATI DEL PIANO PRIMO Smontaggio degli impianti elettrici e speciali esistenti (escluso l'impianto TV e antintrusione), all'interno dei locali interessati alle lavorazioni del piano primo del fabbricato in oggetto, per l'adeguamento agli interventi architettonici previsti, al fine di rendere i luoghi predisposti per le nuove costruzioni e le ristrutturazioni dei locali. Si intendono compresi: l'individuazione di tutte le linee elettriche e speciali presenti nei locali e la loro disattivazione; lo smontaggio di tutte le apparecchiature dei luoghi s.d. come tubi, apparecchi illuminanti, interruttori, scatole, cavi, quadri elettrici, canalizzazioni, ecc..... Il materiale rimosso di ogni dimensione e tipologia, dovrà essere trasportato in discarica tranne quello riutilizzabile dall'Amministrazione, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, che dovrà essere accatastato in apposito locale; in questo caso lo smontaggio e l'accatastamento devono avvenire senza che il materiale venga danneggiato in alcun modo; la chiusura di tutte le cassette di derivazione incassate non più utilizzate, murando con cemento tutte le tubazioni e posando a copertura appositi coperchi, colore a scelta D.L.; la realizzazione di eventuali allacciamenti provvisori per utenze che necessitano di continuità di funzionamento, realizzati a regola d'arte, secondo la normativa di sicurezza vigente. Compresi inoltre, accessori, assistenze murarie, fissaggi antisismici e quant'altro necessario per dare i luoghi predisposti per le opere di contratto.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE								€/ crp.

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E90.A4	RIMOZIONE IMPIANTI ELETTRICI NEI LOCALI INTERESSATI DEL PIANO SECONDO Smontaggio degli impianti elettrici e speciali esistenti (escluso l'impianto TV e antintrusione), all'interno dei locali interessati alle lavorazioni del piano secondo del fabbricato in oggetto, per l'adeguamento agli interventi architettonici previsti, al fine di rendere i luoghi predisposti per le nuove costruzioni e le ristrutturazioni dei locali. Si intendono compresi: l'individuazione di tutte le linee elettriche e speciali presenti nei locali e la loro disattivazione; lo smontaggio di tutte le apparecchiature dei luoghi s.d. come tubi, apparecchi illuminanti, interruttori, scatole, cavi, quadri elettrici, canalizzazioni, ecc..... Il materiale rimosso di ogni dimensione e tipologia, dovrà essere trasportato in discarica tranne quello riutilizzabile dall'Amministrazione, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, che dovrà essere accatastato in apposito locale; in questo caso lo smontaggio e l'accatastamento devono avvenire senza che il materiale venga danneggiato in alcun modo; la chiusura di tutte le cassette di derivazione incassate non più utilizzate, murando con cemento tutte le tubazioni e posando a copertura appositi coperchi, colore a scelta D.L.; la realizzazione di eventuali allacciamenti provvisori per utenze che necessitano di continuità di funzionamento, realizzati a regola d'arte, secondo la normativa di sicurezza vigente. Compresi inoltre, accessori, assistenze murarie, fissaggi antisismici e quant'altro necessario per dare i luoghi predisposti per le opere di contratto.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE								€/ crp.

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
E90.A5	<p>RIMOZIONE IMPIANTI ELETTRICI NEI LOCALI INTESSATI DEL PIANO TERZO</p> <p>Smontaggio degli impianti elettrici e speciali esistenti (tranne l'impianto TV e antintrusione), all'interno dei locali interessati alle lavorazioni del piano terzo del fabbricato in oggetto, per l'adeguamento agli interventi architettonici previsti, al fine di rendere i luoghi predisposti per le nuove costruzioni e le ristrutturazioni dei locali. Si intendono compresi: l'individuazione di tutte le linee elettriche e speciali presenti nei locali e la loro disattivazione; lo smontaggio di tutte le apparecchiature dei luoghi s.d. come tubi, apparecchi illuminanti, interruttori, scatole, cavi, quadri elettrici, canalizzazioni, ecc..... Il materiale rimosso di ogni dimensione e tipologia, dovrà essere trasportato in discarica tranne quello riutilizzabile dall'Amministrazione, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, che dovrà essere accatastato in apposito locale; in questo caso lo smontaggio e l'accatastamento devono avvenire senza che il materiale venga danneggiato in alcun modo; la chiusura di tutte le cassette di derivazione incassate non più utilizzate, murando con cemento tutte le tubazioni e posando a copertura appositi coperchi, colore a scelta D.L.; la realizzazione di eventuali allacciamenti provvisori per utenze che necessitano di continuità di funzionamento, realizzati a regola d'arte, secondo la normativa di sicurezza vigente. Compresi inoltre, accessori, assistenze murarie e quant'altro necessario per dare i luoghi predisposti per le opere di contratto.</p>

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A	SOMMANO							
5			Spese generali	%				
B	SOMMANO							
6			Utile e spese generali	%				
C	SOMMANO							
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ crp.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
EC.A1	MODIFICA QUADRO ELETTRICO PIANO SEMINTERRATO Oneri per la modifica del quadro elettrico piano seminterrato, esistente. L'impresa dovrà provvedere a: fornire e posare tutte le apparecchiature elettriche aggiuntive previste nell'allegato schema unifilare quadro elettrico; interconnessione le apparecchiature previste con le sbarre principali e la morsettiera; integrare la morsettiera esistente; aggiornare tutta la documentazione esistente, in funzione delle normative tecniche vigenti. Il tutto si intende completo di ogni accessorio per dare un'opera perfettamente finita e funzionante secondo la regola dell'arte.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A	SOMMANO							
5			Spese generali	%				
B	SOMMANO							
6			Utile e spese generali	%				
C	SOMMANO							
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ crp.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
EC.A2	<p>INTEGRAZIONE QUADRO ELETTRICO SEZIONAMENTO GENERALE "QSG"</p> <p>Oneri per integrazione del quadro elettrico di sezionamento generale esistente al piano terra, all'esterno dell'edificio, per l'alimentazione della nuova linea di asservimento al gruppo di pressurizzazione. La voce comprende: fornitura e posa in opera di centralino in PVC 18 moduli IP65 con porta trasparente entro il quale verrà installato il nuovo magnetotermico differenziale; fornitura e posa in opera di nuovo dispositivo di protezione magnetotermico differenziale, le cui caratteristiche sono rilevabili dall'allegato schema unifilare; collegamento del nuovo interruttore magnetotermico differenziale ai morsetti a monte dell'interruttore di sezionamento generale esistente con cavo FTG10OM1 4x16 mmq..</p> <p>Nella fornitura e posa sono compresi accessori, tubazioni di contenimento posate a vista, opere murarie per il ripristino al finito della nicchia di contenimento contatore di energia e QSG, e quant'altro necessario per dare il quadro elettrico esistente perfettamente collegato e funzionante; targhette, collegamenti, e quant'altro necessario per dare la nuova linea di alimentazione collegata al quadro esistente QSG, compresa inoltre la rimozione delle apparecchiature non più in funzione. In opera comprese assistenze murarie con ripristino al finito, certificazioni, schemi aggiornati del quadro ed ogni altro onere.</p>

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A	SOMMANO							
5			Spese generali	%				
B	SOMMANO							
6			Utile e spese generali	%				
C	SOMMANO							
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ crp.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
EC.A3	MODIFICA QUADRO ELETTRICO "QPT" Oneri per la modifica del quadro elettrico al Piano Terra "QPT", posto al piano terra, esistente. L'impresa dovrà provvedere a: fornire e posare tutte le apparecchiature elettriche previste nell'allegato schema unifilare quadro elettrico; interconnettere le apparecchiature previste con le sbarre principali e la morsettiera; integrare la morsettiera esistente; aggiornare tutta la documentazione esistente, in funzione delle normative tecniche vigenti. Il tutto si intende completo di ogni accessorio per dare un'opera perfettamente finita e funzionante secondo la regola dell'arte.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ crp.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
EC.A4	QUADRO ELETTRICO AULA MAGNA Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Aula Magna, realizzato secondo norme CEI 17-13, denominato Q.A.M., costituito da carpenteria metallica da esterno, con grado di protezione minimo IP40, munito di porta frontale trasparente con chiusura a chiave, pannello laterale di risalita cavi con porta cieca metallica, profilati DIN per il fissaggio delle apparecchiature a scatto, delle dimensioni adeguate per contenere perfettamente montate e cablate le apparecchiature indicate nello schema allegato (dimensioni indicative 800x1200x260 mm. bxhxp). Nel prezzo sono compresi le apparecchiature indicate nello schema, eventuali pulsanti e spie luminose, morsettiere, minuterie varie e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria ed i fissaggi antisismici.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ crp.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
EC.A5	QUADRO ELETTRICO PALESTRA Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Palestra, realizzato secondo norme CEI 17-13, denominato Q.P., costituito da carpenteria metallica da esterno, con grado di protezione minimo IP40 munito di porta frontale trasparente con chiusura a chiave, pannello laterale di risalita cavi con porta cieca metallica, profilati DIN per il fissaggio delle apparecchiature a scatto, delle dimensioni adeguate per contenere perfettamente montate e cablate le apparecchiature indicate nello schema allegato (dimensioni indicative 800x1200x260 mm. bxhxp). Nel prezzo sono compresi le apparecchiature indicate nello schema, eventuali pulsanti e spie luminose, morsettiere, minuterie varie e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria ed i fissaggi antisismici.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ crp.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
EC.A6	<p>QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO PRIMO "QP1"</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico principale piano primo "QP1", costituito da carpenteria metallica modulare in lamiera di acciaio zincato con verniciatura epossidica a scelta DL, con porta o porte trasparenti e serratura a chiave, grado di protezione IP40; l'esatta dimensione della carpenteria sarà determinata dal costruttore in relazione al tipo e marca della carpenteria e degli apparecchi elettrici utilizzati, in conformità alle norme CEI 17.13/1 e 17.13/3, le misure riportate sono di larga massima ed assolutamente non vincolanti. Ogni quadro dovrà essere corredato di dichiarazione di conformità alla norma CEI 17.13 applicabile, targa con dati identificativi, schemi dati tecnici. Il quadro sarà completo di: carpenteria, le cui dimensioni indicative sono riportate sullo schema unifilare allegato, con struttura portante in lamiera preforata, porte frontali trasparenti tranne che per i vani risalita cavi con porta frontale cieca, piastre frontali con feritoie modulari e cieche, piastre di fondo, guide DIN 46277, vano morsettieria accessibile in sicurezza, cablaggio non propagante l'incendio, collettore di terra preforato, staffe da parete o basamento a pavimento e piastra passacavi (a tenuta per quadri stagni); accessori di finitura quali targhette avvitata, collarini numerati, capicorda a compressione ecc.</p> <p>Saranno inoltre installate le tipologie di apparecchiature di protezione, controllo e comando di seguito elencate: sezione di misura del valore di tensione e di corrente con strumenti indicatori modulari (modulo 45x17,5 mm), per installazione su guida DIN 46277, completa di voltmetro digitale scala 0/600 Vca alimentazione 230V, commutatore voltmetrico a 7 posizioni per rilievo fase-fase, fase-neutro, amperometro digitale scala 0-500A alimentazione 230V, commutatore amperometrico a 4 posizioni, base portafusibile 10,3x38 mm 3F+N, con cartucce gG calibro 2A, base portafusibile sezionabile 10,3x38 mm 1F+N, con cartucce gG calibro 2A. - interruttori magnetotermici differenziali modulari (modulo 45x17,5 mm), le cui quantità e caratteristiche tecniche sono rilevabili dall'allegato schema unifilare, per installazione su guida DIN 46277, conforme alle norme CEI EN 60898 - CEI EN 61009 app. G; - teleruttori passo-passo modulare (modulo 45x17,5 mm), le cui quantità e caratteristiche tecniche sono rilevabili dall'allegato schema unifilare, per installazione su guida DIN 46277 conforme alle norme CEI 41-1, tensione d'alimentazione 230V ac; - contattori modulari (modulo 45x17,5 mm), le cui quantità e caratteristiche tecniche sono rilevabili dall'allegato schema unifilare, per installazione su guida DIN 46277, conforme alle norme CEI EN 61095 tensione d'alimentazione bobina 230V ac; - interruttore crepuscolare o interruttore orario funzionante a 230V ac, per installazione su guida DIN, completo di cellula rivelatrice per posa esterna, grado di protezione IP 54. Il quadro si intende completo in ogni sua parte di tutti gli accessori necessari, per l'installazione e per i cablaggi. Comprese assistenze murarie e fissaggi antisismici. L'Impresa dovrà fornire un'opera completa, realizzata secondo la regola dell'arte e perfettamente funzionante.</p>

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE								€/ crp.

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
EC.A7	<p>QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO SECONDO "QP2"</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico principale piano secondo "QP2", costituito da carpenteria metallica modulare in lamiera di acciaio zincato con verniciatura epossidica a scelta DL, con porta o porte trasparenti e serratura a chiave, grado di protezione IP40; l'esatta dimensione della carpenteria sarà determinata dal costruttore in relazione al tipo e marca della carpenteria e degli apparecchi elettrici utilizzati, in conformità alle norme CEI 17.13/1 e 17.13/3, le misure riportate sono di larga massima ed assolutamente non vincolanti. Ogni quadro dovrà essere corredato di dichiarazione di conformità alla norma CEI 17.13 applicabile, targa con dati identificativi, schemi dati tecnici. Il quadro sarà completo di: - carpenteria, le cui dimensioni indicative sono riportate sullo schema unifilare allegato, con struttura portante in lamiera preforata, porte frontali trasparenti tranne che per i vani risalita cavi con porta frontale cieca, piastre frontali con feritoie modulari e cieche, piastre di fondo, guide DIN 46277, vano morsetteria accessibile in sicurezza, cablaggio non propagante l'incendio, collettore di terra preforato, staffe da parete o basamento a pavimento e piastra passacavi (a tenuta per quadri stagni); accessori di finitura quali targhette avvitare, collarini numerati, capicorda a compressione ecc.</p> <p>Saranno inoltre installate le tipologie di apparecchiature di protezione, controllo e comando di seguito elencate: sezione di misura del valore di tensione e di corrente con strumenti indicatori modulari (modulo 45x17,5 mm), per installazione su guida DIN 46277, completa di voltmetro digitale scala 0/600 Vca alimentazione 230V, commutatore voltmetrico a 7 posizioni per rilievo fase-fase, fase-neutro, amperometro digitale scala 0-500A alimentazione 230V, commutatore amperometrico a 4 posizioni, base portafusibile 10,3x38 mm 3F+N, con cartucce gG calibro 2A, base portafusibile sezionabile 10,3x38 mm 1F+N, con cartucce gG calibro 2A; interruttori magnetotermici differenziali modulari (modulo 45x17,5 mm), le cui quantità e caratteristiche tecniche sono rilevabili dall'allegato schema unifilare, per installazione su guida DIN 46277, conforme alle norme CEI EN 60898 - CEI EN 61009 app. G; teleruttori passo-passo modulare (modulo 45x17,5 mm), le cui quantità e caratteristiche tecniche sono rilevabili dall'allegato schema unifilare, per installazione su guida DIN 46277 conforme alle norme CEI 41-1, tensione d'alimentazione 230V ac; contattori modulari (modulo 45x17,5 mm), le cui quantità e caratteristiche tecniche sono rilevabili dall'allegato schema unifilare, per installazione su guida DIN 46277, conforme alle norme CEI EN 61095 tensione d'alimentazione bobina 230V ac; interruttore crepuscolare o interruttore orario funzionante a 230V ac, per installazione su guida DIN, completo di cellula rivelatrice per posa esterna, grado di protezione IP 54. Il quadro si intende completo in ogni sua parte di tutti gli accessori necessari, per l'installazione e per i cablaggi. Comprese assistenze murarie e fissaggi antisismici. L'Impresa dovrà fornire un'opera completa, realizzata secondo la regola dell'arte e perfettamente funzionante.</p>

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE								€/ crp.

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
EC.A8	NUOVO QUADRO ELETTRICO SALA COMPUTER Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Sala Computer, realizzato secondo norme CEI 17-13, denominato QSC, costituito da carpenteria in PVC autoestinguente da posare a vista, con grado di protezione minimo IP40 munito di porta frontale trasparente con chiusura a chiave, profilati DIN per il fissaggio delle apparecchiature a scatto, delle dimensioni adeguate per contenere perfettamente montate e cablate le apparecchiature indicate nello schema allegato (dimensioni indicative 400x600x160 mm. (bxhxp). Nel prezzo sono compresi le apparecchiature indicate nello schema, eventuali spie luminose, morsettiere, minuterie varie e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria e fissaggi antisismici.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ crp.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
EC.A9	<p>RICABLAGGIO E MANUTENZIONE QUADRO ELETTRICO LABORATORIO DI CHIMICA ESISTENTE "QLC"</p> <p>Oneri lo smontaggio e il ricablaggio interno e delle nuove linee di Forza Motrice del locale di chimica. L'Impresa dovrà provvedere a: interconnettere le apparecchiature esistenti con la morsettiera; integrare la morsettiera esistente; modificare le morsettiere in funzione della nuova denominazione delle linee in partenza; modificare le targhette esistenti, in funzione delle nuove linee in partenza; aggiornare tutta la documentazione esistente, in funzione delle normative tecniche vigenti.</p> <p>Il tutto si intende completo di ogni accessorio, assistenze murarie e fissaggi antisismici, per dare un'opera perfettamente finita e funzionante secondo la regola dell'arte.</p>

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ crp.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
EC.A10	<p>QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO TERZO "QP3"</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico principale piano terzo "QP3", costituito da cassetta metallica in lamiera di acciaio zincato con verniciatura epossidica a scelta DL, con porta trasparente e serratura a chiave, grado di protezione IP40; l'esatta dimensione della carpenteria sarà determinata dal costruttore in relazione al tipo e marca della carpenteria e degli apparecchi elettrici utilizzati, in conformità alle norme CEI 17.13/1 e 17.13/3, le misure riportate sono di larga massima ed assolutamente non vincolanti. Ogni quadro dovrà essere corredato di dichiarazione di conformità alla norma CEI 17.13 applicabile, targa con dati identificativi, schemi dati tecnici. Il quadro sarà completo di: carpenteria, le cui dimensioni indicative sono riportate sullo schema unifilare allegato, con struttura portante in lamiera preforata, porta frontale trasparente tranne che per il vano risalita cavi con porta frontale cieca, piastre frontali con feritoie modulari e cieche, piastre di fondo, guide DIN 46277, vano morsetteria accessibile in sicurezza, cablaggio non propagante l'incendio, collettore di terra preforato, staffe da parete o basamento a pavimento e piastra passacavi (a tenuta per quadri stagni); accessori di finitura quali targhette avvitare, collarini numerati, capicorda a compressione ecc.</p> <p>Saranno inoltre installate le tipologie di apparecchiature di protezione, controllo e comando di seguito elencate: sezione di misura del valore di tensione e di corrente con strumenti indicatori modulari (modulo 45x17,5 mm), per installazione su guida DIN 46277, completa di voltmetro digitale scala 0/600 Vca alimentazione 230V, commutatore voltmetrico a 7 posizioni per rilievo fase-fase, fase-neutro, amperometro digitale scala 0-500A alimentazione 230V, commutatore amperometrico a 4 posizioni, base portafusibile 10,3x38 mm 3F+N, con cartucce gG calibro 2A, base portafusibile sezionabile 10,3x38 mm 1F+N, con cartucce gG calibro 2A; interruttori magnetotermici differenziali modulari (modulo 45x17,5 mm), le cui quantità e caratteristiche tecniche sono rilevabili dall'allegato schema unifilare, per installazione su guida DIN 46277, conforme alle norme CEI EN 60898 - CEI EN 61009 app. G; teleruttori passo-passo modulare (modulo 45x17,5 mm), le cui quantità e caratteristiche tecniche sono rilevabili dall'allegato schema unifilare, per installazione su guida DIN 46277 conforme alle norme CEI 41-1, tensione d'alimentazione 230V ac; contattori modulari (modulo 45x17,5 mm), le cui quantità e caratteristiche tecniche sono rilevabili dall'allegato schema unifilare, per installazione su guida DIN 46277, conforme alle norme CEI EN 61095 tensione d'alimentazione bobina 230V ac; interruttore crepuscolare o interruttore orario funzionante a 230V ac, per installazione su guida DIN, completo di cellula rivelatrice per posa esterna, grado di protezione IP 54. Il quadro si intende completo in ogni sua parte di tutti gli accessori necessari, per l'installazione e per i cablaggi. Comprese assistenze murarie e fissaggi antisismici. L'Impresa dovrà fornire un'opera completa, realizzata secondo la regola dell'arte e perfettamente funzionante.</p>

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE								€/ crp.

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
EC.A11	NUOVO QUADRO ELETTRICO AULA DI LINGUE Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Aula di Lingue, realizzato secondo norme CEI 17-13, denominato QAL, costituito da carpenteria in PVC autoestinguente da posare a vista, con grado di protezione minimo IP40 munito di porta frontale trasparente con chiusura a chiave, profilati DIN per il fissaggio delle apparecchiature a scatto, delle dimensioni adeguate per contenere perfettamente montate e cablate le apparecchiature indicate nello schema allegato (dimensioni indicative 400x600x160 mm. (bxhxp). Nel prezzo sono compresi le apparecchiature indicate nello schema, eventuali spie luminose, morsettiere, minuterie varie e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria ed i fissaggi antisismici.

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE							€/ crp.	

ANALISI PREZZI - OPERE ELETTRICHE

NOME DITTA

Via

..... -

.....

.....

OGGETTO DELL'APPALTO	PROVINCIA DI PISTOIA ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO E COMPLETAMENTO COMPARTIMENTAZIONI ED ADEGUAMENTO VIE DI FUGA PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO "DUCA D'AOSTA" DI PISTOIA
-----------------------------	---

Codice EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo
EC.A14	<p>GRUPPO ELETTROGENO 20 kVA Fornitura e posa in opera del gruppo elettrogeno di potenza continua pari a 20KVA - 400V - 50Hz completo di: motore diesel 4 tempi raffreddato ad aria; alternatore; basamento metallico con giunti antivibranti; batterie di avviamento; marmitta insonorizzata; - cofanatura insonorizzata in lamiera di acciaccio e materiale fonoassorbente in grado di contenere rumorosità residua a 70 dBA a 7 mt.; quadro elettrico ad intervento automatico con carica batteria ed interruttore di macchina a 4 poli, completo di protezione differenziale, montato sulla cassetta alternatore, collegamenti elettrici fra i vari apparati, compreso il relativo quadretto di protezione e controllo; collegamenti di potenza ed ausiliari fra la macchina ed il quadro ad essa asservito, realizzazione del centro stella e collegamento di questo all'impianto di terra esistente con cavo di sezione adeguata; compresi n.2 pulsanti di sgancio posizionati rispettivamente uno all'ingresso esterno e uno all'ingresso interno del locale pompe gruppo di pressurizzazione, completi di custodia IP55 con vetro a frangere, cavi elettrici di collegamento tipo FTG10OM1 2x1,5mmq e relative canalizzazioni in tubo di acciaio zincato complete di tutti gli accessori quali curve, giunzioni, elementi di fissaggio a parete, ecc...tra il G.E. ed i punti in cui sono posizionati i relativi pulsanti di sgancio per bloccare il funzionamento del gruppo elettrogeno. Fornitura e posa in opera di n. 2 sezionatori rotativi locali, 4P, In 63A, in alluminio a marca Palazzoli o equivalente (completi di apposita colonnina metallica), per il sezionamento delle linee di alimentazione alle pompe P1e P2 del gruppo di pressurizzazione. L'opera si intende completa dell'intercettazione delle linee di alimentazione alle rispettive pompe, la realizzazione di condutture metalliche idonee per il contenimento dei cavi, cassette di derivazione, giunti e ogni altro accessorio di fissaggio e collegamento. Compreso inoltre l'interconnessione tra i sezionatori locali e le pompe. Tutti i cavi necessari all'alimentazione delle pompe P1 e P2 dovranno essere del tipo resistente al fuoco 3h, tipo FTG10OM1 sez. 4x16mmq + T. Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione alla pompa Jolly, derivata dall'impianto elettrico forza motrice esistente all'interno del locale, previa installazione di idoneo dispositivo di protezione locale, da inserire all'interno del quadretto esistente (compresa la modifica del quadro e il dispositivo di protezione magnetotermico differenziale). Tutti i cavi necessari per l'alimentazione della pompa Jolly saranno del tipo in FG7OR, sez. 4x4+T. Nel prezzo esposto è compresa la prima messa in servizio del gruppo elettrogeno, i collaudi, le prove funzionali, tutte le assistenze murarie, tutti i fissaggi antisismici, il combustibile di primo riempimento, ed ogni quant'altro onere necessario per dare il tutto finito a perfetta.</p>

N.	Codice ident. prev. (*)	Numero prog. prev. (*)	Elementi analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Totale
1			Mano d'opera					
1.1			a. operaio specializzato	h				
1.2			b. operaio qualificato	h				
1.3			c. operaio comune	h				
Totale mano d'opera								
2			Materiali a piè d'opera					
2.1			a.					
2.2			b.					
2.3			c.					
Totale materiali a piè d'opera								
3			Noleggi					
3.1			a.					
3.2			b.					
3.3			c.					
Totale noleggi								
4			Trasporti					
4.1			a.					
4.2			b.					
4.3			c.					
Totale trasporti								
A			SOMMANO					
5			Spese generali	%				
B			SOMMANO					
6			Utile e spese generali	%				
C			SOMMANO					
7			Arrotondamento (+/-)	%				
TOTALE								€/ crp.