

COMUNE DI CASTEGNATO

PROVINCIA DI BRESCIA

# PROGETTO ESECUTIVO DI ADEGUAMENTO PALESTRA SCOLASTICA

INTERVENTI VOLTI ALLA CONSERVAZIONE ED  
ADEGUAMENTO DEL PATRIMONIO ESISTENTE:

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI AGIBILITA' DEGLI EDIFICI:  
PROFILI IMPIANTI ELETTRICI, DI SICUREZZA IN EMERGENZA,  
IGIENICO SANITARI, STATICI E OPERE EDILI CONNESSE

PALESTRA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO  
G. PASCOLI in via 2 GIUGNO



Committente:

Amministrazione Comunale di Castegnato

Via Trebeschi n.8 - 25045 - CASTEGNATO

Responsabile ufficio tecnico comunale:

Dr. Arch. Claudio Benetti

Associazione temporanea di professionisti:

ATP ENGINEERING Lanciano

Tavola:  
**D-05**  
ESECUTIVO

Oggetto:  
**LISTA DELLE CATEGORIE**

F.TO:  
**A4**

Data:  
**16.11.2015**

Tipologia di intervento: B- Interventi volti  
alla conservazione del patrimonio esistente  
art. 2 comma b punto 1 e punto 2

Bando Regione Lombardia:  
Deliberazione n. X/2373- Seduta del 19/09/2014-  
Realizzazione di interventi di edilizia scolastica in  
attuazione della L.R. 19/2007 art. 7 bis

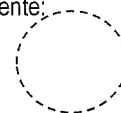
Capogruppo:  
Arch. Mauro Lanciano  
Sede: via Galileo Galilei n°26 -25128- Brescia  
tel. 030.39.71.19.- fax 030.33.98.127  
E-Mail:ing.mauro lanciano@gmail.com  
Sito Web:http://www.bresciaacusticaenergia.com

Associazione temporanea:  
Arch. Ing. Mauro Lanciano  
Per. Ind. Enzo Giannini  
Per. Ind. Luca Giannini  
Ing. Alba Letizia Lonardi  
Ing. Biagio Petruccelli

Commessa 62 edi/2014  
Determina n.301-03112014

|  |           |                        |
|--|-----------|------------------------|
| Comune di: CASTEGNATO  | gara del: | Importo a base d'asta: |
| Lavori di: <b>Adeguamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato</b> |           |                        |
| Concorrente:   |           |                        |
| <b>LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto</b>                |           |                        |

autentica preventiva dell'ente;



Marca da bollo da  
Euro 16,00  
(solo sul 1° foglio)

Foglio n 1 di fogli n. 43 totali (6)

**OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI  
ADEGUAMENTO PUNTO DI CONSEGNA**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |                  |  |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|------------------|--|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |                  | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE   | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice           | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI  |                 |          |   |                            |                              |
| 1   | 3A.000.000.001.0 | <p>NUOVO QUADRO ELETTRICO PUNTO DI CONSEGNA RIFERIMENTO SCHEMA +QE.C E-01</p> <p>Fornitura e posa in opera e collegamento di quadro elettrico PUNTO DI CONSEGNA+QE.C E-01 , costituito da n°1 contenitore modulare in PVC IP55 da esterno completo di pannellature interne , dotato di porte di chiusura trasparenti con chiave e targhetta di identificazione riportante la scritta" INTERRUTTORE GENERALE PALESTRA" , equipaggiate con tutte le apparecchiature di protezione e comando come indicato sullo schema elettrico di dimensionamento allegato dis.14133313_E-01_R0, avente le seguenti ulteriori caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sistema elettrico TT</li> <li>- tensione nominale: 400/230 Vac -50 Hz trifase con neutro</li> <li>- corrente nominale :100 A ;</li> <li>- grado di protezione meccanica minimo a porte chiuse IP55 - grado di protezione a porte aperte: IP30 - grado di protezione meccanica minimo interno quadro: IP2X</li> <li>- forma costruttiva per interruttori modulari: 1</li> <li>- ingresso/uscita cavi: basso</li> <li>- Icw 1s non inferiore a 25 kA</li> <li>- potere di interruzione apparecchiature automatiche modulari: non inferiore a 18kA secondo CEI EN 60947</li> </ul> <p>compreso scarico del quadro, posizionamento all'interno della nicchia contatori così come indicato sulla tavola di progetto , incluso targhette segnafile, segnacavo ed identificative interne ed esterne targhette monitorici, bulloneria, morsettiera accessori vari certificazione CEI EN 61439-1/2 , installazione di n°4 scaricatori di sovratensione tipo Contrade L25/100 o equivalenti approvati completi a monte di sezionatore portafusibili completo di fusibili da 125Agl ,realizzazione del collegamento a monte dell'interruttore con il contatore eseguito con cavo tipo FG7OR sezione 4x1x35 mm2 3F+N ,fascicolo tecnico schemi costruttivi e quant'altro necessitasse al fine di dare il tutto in opera certificato rispetto alla norma EN 61439-1, funzionante e perfettamente realizzato a regola d'arte.</p> <p>N.B. L'Appaltatore dovrà sottoporre preventivamente, per approvazione, i disegni costruttivi del quadro alla DL prima di procedere all'ordine, acquisto e costruzione dello stesso.</p> | cad.            | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
|   | 3B.001.003       | <p>FG7(O)M1 0,6/1 kV</p> <p>Fornitura e posa in opera, entro tubazione interrata esistente, di cavo unipolare/multipolare per posa fissa isolato in gomma etilpropilenica</p> <p>A RIPORTARE ADEGUAMENTO PUNTO DI CONSEGNA Euro</p> <p>A RIPORTARE OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro</p> <p>A RIPORTARE Euro</p>  |                 |          |   |                            | .....                        |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;

- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

Firma de... concorrent ... (14)

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
 Impresa n. 2 (mandante)  
 Impresa n. 3 (mandante)  
 Impresa n. 4 (mandante)

|  |           |                        |
|--|-----------|------------------------|
| Comune di: CASTEGNATO  | gara del: | Importo a base d'asta: |
| Lavori di: <b>Adeguamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato</b> |           |                        |
| Concorrente:   |           |                        |
| <b>LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto</b>                |           |                        |

autentica preventiva dell'ente:



Foglio n 2 di fogli n. 43 totali <sup>(6)</sup>

**OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ADEGUAMENTO PUNTO DI CONSEGNA**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |                |  |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|----------------|--|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |                | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE   | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice         | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI  |                 |          |   |                            |                              |
|   |                | RIPORTO Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
| 2   | 3B.001.003.003 | alto modulo di qualità G7 conduttori di rame rosso ricotto a corda flessibile ,riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico , guaina termoplastica M1 non propagante l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi ,tensione nominale 0,6/1kV ,Tensione massima 1200V, Temperatura massima di esercizio +90°C, Temperatura massima di cortocircuito +250°C , rispondenti all e norme CEI 20-13/ 20-22 III/ 20-37 , tabella CEI-UNEL 35382 - 35384 conforme ai requisiti essenziali della direttiva BT 73/23 CEE e 93/68 CEE, aventi la seguente sezione e formazione:<br>SEZIONE 1x50 mm2  | metri           | 320      | .....   | .....                      | .....                        |
| 3   | 3B.001.019     | CAVO PER ENERGIA N07G9-K 450/750V Fornitura e posa in opera, entro tubazione interrata/incassata/a vista da predisporre, di conduttori unipolari in corda di rame, isolati mescola elastomerica qualità G9, non propagante l'incendio, per interno, senza alogeni ed a basso sviluppo di fumi opachi, , tensione nominale 450/750V ,Temperatura massima di esercizio +90°C, Temperatura massima di cortocircuito +250°C , rispondenti all e norme CEI 20-22 II/ 20-37 / 20-35 /20-38 rispondenti alla tabella UNEL 35368 conforme ai requisiti essenziali della direttiva BT 73/23 CEE e 93/68 CEE, aventi colorazione distintiva come da specifica tecnica, ed aventi la seguente sezione e formazione:<br>SEZIONE 1x25 mm2 | metri           | 80       | .....   | .....                      | .....                        |
| 4   | 3I.026.004     | CONNESSIONI IMPIANTO DI TERRA ESISTENTE CON MORSETTO TIPO "CRIMPIT" Fornitura e posa in opera di connessione tra due conduttori di terra in rame realizzato mediante morsetto tipo "CRIMPIT " per conduttori cordati in rame di terra eseguito a regola d'arte   | cad.            | 2        | .....   | .....                      | .....                        |
|   |                | TOTALE ADEGUAMENTO PUNTO DI CONSEGNA Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |                | A RIPORTARE OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |                | A RIPORTARE Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;  
- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

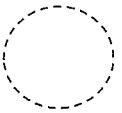
Firma de... concorrent ... <sup>(14)</sup>

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
Impresa n. 2 (mandante)  
Impresa n. 3 (mandante)  
Impresa n. 4 (mandante)

|  |           |   |
|--|-----------|---|
| Comune di: CASTEGNATO  | gara del: | Importo a base d'asta:                          |
| Lavori di: Adegualiamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |   |
| Concorrente:   |           |   |
| LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto                   |           | Foglio n 3 di fogli n. 43 totali <sup>(6)</sup> |

autentica preventiva dell'ente:



**OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI  
NUOVO QUADRO GENERALE E CAVI ELETTRICI**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |                  |   |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|------------------|---|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |                  | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE  | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice           | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI   |                 |          |   |                            |                              |
|   |                  | RIPORTO Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |
| 5   | 3A.000.000.001.2 | <p>NUOVO QUADRO ELETTRICO GENERALE PALESTRA -QEG<br/>Fornitura e posa in opera e collegamento di quadro elettrico QUADRO ELETTRICO GENERALE PALESTRA costituito da n°2 armadio modulare metallico da pavimento verniciata RAL7030, pannellature interne in acciaio zincato (Sendzimir), equipaggiate con tutte le apparecchiature di protezione e comando comprese come indicato sullo schema elettrico di dimensionamento allegato dis. 14133313_E-02_RO suddiviso in due sezioni segregate (normale e continuità) avente le seguenti ulteriori caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sistema elettrico TT</li> <li>- tensione nominale sezione normale: 400/230 Vac -50 Hz trifase con neutro</li> <li>- tensione nominale sezione sicurezza: 230 Vac -50 Hz monofase</li> <li>- corrente nominale sezione normale: 100 A ;</li> <li>- corrente nominale sezione sicurezza: 32 A ;</li> <li>- grado di protezione meccanica minimo IP4X - grado di protezione a porte aperte: IP30 - grado di protezione meccanica minimo interno quadro: IP2X</li> <li>- forma costruttiva per interruttori modulari: 1</li> <li>- segregazione fra unità sezione normale/sicurezza: 3b</li> <li>- ingresso/uscita cavi: colonna laterale quadro completa di morsettiera dal basso/alto</li> <li>- potere di interruzione apparecchiature automatiche modulari non inferiore a 10kA secondo CEI EN 60898</li> <li>- dimensioni indicative di massima: H x L x P : (1600x1600x600+300 x2) x250mm), assetto di trasporto ed installazione in due unità separate compreso scarico del quadro, posizionamento all'interno del locale così come indicato sulla tavola di progetto , incluso targhette segnafile, segnacavo ed identificative interne ed esterne targhette monitorici, bulloneria, morsettiera accessori vari certificazione CEI EN 61439-1/2 , fascicolo tecnico schemi costruttivi e quant'altro necessitatesse al fine di dare il tutto in opera, certificato rispetto alla norma EN 61439-1, funzionante e perfettamente realizzato a regola d'arte.</li> </ul> <p>N.B. L'Appaltatore dovrà sottoporre preventivamente, per approvazione, i disegni costruttivi del quadro alla DL prima di procedere all'ordine, acquisto e costruzione dello stesso.</p> | cad.            | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
|   | 3B.001.003       | <p>FG7(O)M1 0,6/1 kV<br/>Fornitura e posa in opera, entro tubazione</p> <p>A RIPORTARE NUOVO QUADRO GENERALE E CAVI ELETTRICI Euro</p> <p>A RIPORTARE OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro</p> <p>A RIPORTARE Euro</p>  |                 |          |   |                            | .....                        |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;
- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

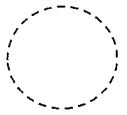
Firma de... concorrent ... <sup>(14)</sup>

il Presidente della gara

- Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)
- Impresa n. 2 (mandante)
- Impresa n. 3 (mandante)
- Impresa n. 4 (mandante)

|  |           |   |
|--|-----------|---|
| Comune di: CASTEGNATO  | gara del: | Importo a base d'asta:                          |
| Lavori di: Adegamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |   |
| Concorrente:   |           |   |
| LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto               |           | Foglio n 4 di fogli n. 43 totali <sup>(6)</sup> |

autentica preventiva dell'ente:



**OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI  
NUOVO QUADRO GENERALE E CAVI ELETTRICI**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |                |  |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|----------------|--|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |                | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE   | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice         | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI  |                 |          |   |                            |                              |
|   |                | RIPORTO Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
| 6   | 3B.001.003.010 | interrata esistente, di cavo unipolare/multipolare per posa fissa isolato in gomma etilenpropilenica alto modulo di qualità G7 conduttori di rame rosso ricotto a corda flessibile ,riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico , guaina termoplastica M1 non propagante l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi ,tensione nominale 0,6/1kV ,Tensione massima 1200V, Temperatura massima di esercizio +90°C, Temperatura massima di cortocircuito +250°C , rispondenti all e norme CEI 20-13/ 20-22 III/ 20-37 , tabella CEI-UNEL 35382 - 35384 conforme ai requisiti essenziali della direttiva BT 73/23 CEE e 93/68 CEE, aventi la seguente sezione e formazione:   |                 |          |   |                            |                              |
|   |                | SEZIONE 3G1,5 mm2  | metri           | 80       | .....   | .....                      | .....                        |
| 7   | 011            | SEZIONE 3G2,5 mm2  | metri           | 320      | .....   | .....                      | .....                        |
| 8   | 012            | SEZIONE 3G4 mm2  | metri           | 550      | .....   | .....                      | .....                        |
| 9   | 018            | SEZIONE 4G2,5 mm2  | metri           | 1.250    | .....   | .....                      | .....                        |
| 10  | 026            | SEZIONE 5G2,5 mm2  | metri           | 20       | .....   | .....                      | .....                        |
| 11  | 028            | SEZIONE 5G6 mm2  | metri           | 40       | .....   | .....                      | .....                        |
| 12  | 029            | SEZIONE 5G10 mm2   | metri           | 160      | .....   | .....                      | .....                        |
|   | 3B.002.003     | CAVO PER ENERGIA FG7(O)M1 0,6/1 kV<br>Fornitura e posa in opera, entro passerella/canale portacavi da predisporre, di cavo unipolare/multipolare per posa fissa isolato in gomma etilenpropilenica alto modulo di qualità G7 conduttori di rame rosso ricotto a corda flessibile ,riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico , guaina termoplastica M1 non propagante l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi ,tensione nominale 0,6/1kV ,Tensione massima 1200V, Temperatura massima di esercizio +90°C, Temperatura massima di cortocircuito +250°C , rispondenti all e norme CEI 20-13/ 20-22 III/ 20-37 , tabella CEI-UNEL 35382 - 35384 conforme ai requisiti essenziali della direttiva BT 73/23 CEE e 93/68 CEE, aventi la seguente sezione e formazione: |                 |          |   |                            |                              |
|   |                | CAVO PER ENERGIA FG7(O)M1 0,6/1 kV   |                 |          |   |                            |                              |
| 13  | 034            | CAVO PER ENERGIA FTG10(O)M1 20-45 0,6/1 kV<br>Fornitura e posa in opera, entro passerella/canale portacavi da predisporre, di cavo unipolare/multipolare per posa fissa isolato con mescola elastomerica G10 conduttori a corda flessibile di rame stagnato ,riempitivo in materiale   | metri           | 20       | .....   | .....                      | .....                        |
|   | 3B.002.004     | CAVO PER ENERGIA FTG10(O)M1 20-45 0,6/1 kV<br>Fornitura e posa in opera, entro passerella/canale portacavi da predisporre, di cavo unipolare/multipolare per posa fissa isolato con mescola elastomerica G10 conduttori a corda flessibile di rame stagnato ,riempitivo in materiale   |                 |          |   |                            |                              |
|   |                | A RIPORTARE NUOVO QUADRO GENERALE E CAVI ELETTRICI Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |                | A RIPORTARE OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |                | A RIPORTARE Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;  
- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

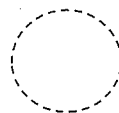
Firma de... concorrent ... <sup>(14)</sup>

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
Impresa n. 2 (mandante)  
Impresa n. 3 (mandante)  
Impresa n. 4 (mandante)

|   |           |                                      |
|---|-----------|--------------------------------------|
| Comune di: CASTEGNATO   | gara del: | Importo a base d'asta:               |
| Lavori di: Adeguamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |                                      |
| Concorrente:  |           |                                      |
| LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto                |           | Foglio n 5 di fogli n. 43 totali (6) |

autentica preventiva dell'ente:



**OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI  
NUOVO QUADRO GENERALE E CAVI ELETTRICI**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |                |   |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|----------------|---|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |                | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE  | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice         | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI   |                 |          |   |                            |                              |
| 14  | 3B.002.004.025 | <p>RIPORTO Euro</p> <p>non fibroso e non igroscopico , guaina termoplastica speciale tipo M1,barriera antifuoco in mica non propagante l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi ,tensione nominale 0,6/1kV ,Tensione massima 1200V,Temperatura massima di esercizio +90°C, Temperatura massima di cortocircuito +250°C , rispondenti all e norme CEI 20-22 III/ 20-37 / 20-35 /20-45 resistenti al fuoco secondo IEC 331 / CEI 20-36 EN 50200 conforme ai requisiti essenziali della direttiva BT 73/23 CEE e 93/68 CEE, aventi la seguente sezione e formazione: SEZIONE 5G1,5 mm2</p> | metri           | 80       | .....   | .....                      | .....                        |
|   |                | TOTALE NUOVO QUADRO GENERALE E CAVI ELETTRICI Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |                | A RIPORTARE OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |                | A RIPORTARE Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;

- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

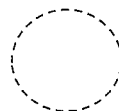
Firma de... concorrent ... (14)

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
 Impresa n. 2 (mandante)  
 Impresa n. 3 (mandante)  
 Impresa n. 4 (mandante)

|  |           |   |
|--|-----------|---|
| Comune di: CASTEGNATO  | gara del: | Importo a base d'asta:                          |
| Lavori di: Adegamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |   |
| Concorrente:   |           |   |
| LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto               |           | Foglio n 6 di fogli n. 43 totali <sup>(6)</sup> |

autentica preventiva dell'ente:



**OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ADEGUAMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE ESISTENTE**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |                  |  |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|------------------|--|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |                  | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE   | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice           | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI  |                 |          |   |                            |                              |
| 15  | 3A.000.000.001.3 | <p>RIPORTO Euro</p> <p>PANNELLO COMANDO AEROTERMI PALESTRA<br/>Fornitura, posa in opera e collegamento di nuovo pannello comando aerotermi palestra tramite fornitura, realizzato con contenitore in materiale termoindurente alogen free da esterno, provvisto di portella cieca completa di chiusura a chiave, n° 3 selettori di comando a posizione mantenuta diametro 22mm, cambio velocità come da schema elettrico allegato al progetto esecutivo, dimensioni indicative 260x305x160 (LxHxP), avente le seguenti ulteriori caratteristiche:<br/>- sistema elettrico TT<br/>- tensione nominale : 400/230 Vac -50 Hz trifase con neutro<br/>- grado di protezione meccanica minimo IP44 - grado di protezione a porte aperte: IP30 - grado di protezione meccanica minimo interno quadro: IP2X<br/>- forma costruttiva: 1<br/>compreso scarico del quadro, posizionamento all'interno del locale così come indicato sulla tavola di progetto , incluso targhette segnafile, segnacavo ed identificative interne ed esterne targhette monitorici, bulloneria, morsettiera accessori vari certificazione CEI EN 61439-1/2 , fascicolo tecnico schemi costruttivi e quant'altro necessitatesse al fine di dare il tutto in opera certificato rispetto alla norma EN 61439-1, funzionante e perfettamente realizzato a regola d'arte.<br/>N.B. L'Appaltatore dovrà sottoporre perventivamente, per approvazione, i disegni costruttivi del quadro alla DL prima di procedere all'ordine, acquisto e costruzione dello stesso.</p> | cad.            | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
|   | 3C.003           | <p>CANALI PORTACAVI A FONDO CHIUSO VERNICIATI<br/>Fornitura e posa in opera di canale portacavi in lamiera di acciaio zincato (Sendzimir) e verniciato dopo lavorazione con vernice a polvere epossipoliestere colore RAL 5012 (Blu), rispondenza alla norma EN 10111 per l'acciaio ed alla norma CEI 7.6 per la zincatura, conformi inoltre alla normativa CEI 23-31, composta da:<br/>-canale portacavi a fondo chiuso dotato di nervature di irrigidimento sul fondo e sui fianchi e ribordature per protezione ed irrigidimento;<br/>-quota parte di elementi di supporto quali ,mensole e pezzi speciali (curve, discese , ecc) (non è ammessa la realizzazione "artigianale" di curve, derivazioni, ecc) accessori vari per il fissaggio ed l'assemblaggio<br/>marca FEMI CZ serie FEMI3 od equivalente approvato, completo COPERCHIO e di quanto</p>  |                 |          |   |                            |                              |
|   |                  | <p>A RIPORTARE ADEGUAMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE ESISTENTE<br/>A RIPORTARE OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro<br/>A RIPORTARE Euro</p>  |                 |          |   |                            | .....<br>.....<br>.....      |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;

- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

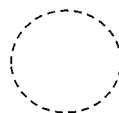
Firma de... concorrent ... <sup>(14)</sup>

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
 Impresa n. 2 (mandante)  
 Impresa n. 3 (mandante)  
 Impresa n. 4 (mandante)

|  |           |   |
|--|-----------|---|
| Comune di: CASTEGNATO  | gara del: | Importo a base d'asta:                          |
| Lavori di: Adeguaenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |   |
| Concorrente:   |           |   |
| LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto               |           | Foglio n 7 di fogli n. 43 totali <sup>(6)</sup> |

autentica preventiva dell'ente:



**OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI  
ADEGUAMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE ESISTENTE**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |                |  |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|----------------|--|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |                | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE   | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice         | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI  |                 |          |   |                            |                              |
|   |                | RIPORTO Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
| 16  | 3C.003.003     | necessita per dare il tutto in opera, perfettamente realizzato a regola d'arte, nelle dimensioni sotto indicate:<br>150 X 75 mm  | metri           | 100      | .....   | .....                      | .....                        |
| 17  | 005            | 300 X 75 mm  | metri           | 20       | .....   | .....                      | .....                        |
|   | 3C.008         | SETTO DI SEPARAZIONE PER PASSERELLE PORTACAVI<br>Fornitura e posa in opera di SETTO DI SEPARAZIONE per canale portacavi in lamiera di acciaio secondo la norma di riferimento UNI-EN 10142 composta da:<br>- elemento rettilineo rinforzato dotato di asole per il fissaggio alla base ;<br>- accessori vari per il fissaggio ed l'assemblaggio marca FEMI serie FEMI 3 nelle dimensioni sotto indicate od equivalente approvato; incluso quanto necessita per dare il tutto in opera, funzionante e realizzato a regola d'arte  |                 |          |   |                            |                              |
| 18  | 001            | H 75 mm  |                 |          |   |                            |                              |
|   | 3C.056.002.003 | BLINDO SBARRA PER ILLUMINAZIONE A 4 CONDUTTORI IP55 LB PLUS<br>Fornitura, posa in opera e collegamento di condotto sbarre per illuminazione a 4 conduttori , completamente equipaggiato, involucro esterno in lamiera zincata a caldo con trattamento conforme a EN 10142, conduttori in rame elettrolitico, 99,9 UNI 5649/65 isolati per tutta la loro lunghezza da una guaina in PVC rigido autoestinguente, tipo LB PLUS Zucchini od equivalente approvato; incluso staffaggi ed accessori vari il tutto per fornire l'impianto completo ed eseguito a regola d'arte, nella seguente versione:<br>4 LB PLUS 4X40A+4X40A IP55 ZUCCHINI ELEMENTO RETTILINEO TRE METRI<br>Fornitura, posa in opera e collegamento, incluso staffe di sostegno, di blindo luce avente le seguenti caratteristiche:<br>- corrente nominale: 40A<br>- n° conduttori: 4+4<br>- corrente ammissibile di breve durata su fase Icw: 3,2 kA<br>- tensione nominale: 400V<br>- tensione di isolamento: 690V<br>- corrente ammissibile di cresta su fase: 6,4 kA<br>- conformità rispetto alla norma CEI EN 60439-2<br>- conduttori in: Rame<br>- IP55<br>incluso tutti gli accessori per mantenimento del grado di protezione richiesto.<br>N.B. il prezzo unitario si riferisce ad UN elemento da TRE metri. La quantità indicata corrisponde al n° di elementi da tre metri da fornire ed installare. | metri           | 120      | .....   | .....                      | .....                        |
| 19  | 4              |  |                 |          |   |                            |                              |
|   |                | A RIPORTARE ADEGUAMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE ESISTENTE<br>A RIPORTARE OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro<br>A RIPORTARE Euro   |                 |          |   |                            | .....<br>.....<br>.....      |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;

- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

Firma de... concorrent ... <sup>(14)</sup>

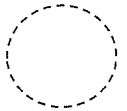
il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
Impresa n. 2 (mandante)  
Impresa n. 3 (mandante)  
Impresa n. 4 (mandante)



|  |           |   |
|--|-----------|---|
| Comune di: CASTEGNATO  | gara del: | Importo a base d'asta:                          |
| Lavori di: <b>Adeguamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato</b> |           |   |
| Concorrente:   |           |   |
| <b>LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto</b>                |           | Foglio n 8 di fogli n. 43 totali <sup>(6)</sup> |

autentica preventiva dell'ente:



**OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI  
ADEGUAMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE ESISTENTE**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |                |   |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|----------------|---|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |                | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE  | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice         | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI   |                 |          |   |                            |                              |
|   |                | RIPORTO Euro  |                 |          |   |                            |                              |
| 20  | 3C.056.002.093 | SPINA A SELEZIONE DI FASE PER BLINDO SBARRA IP 55 SERIE LB PLUS<br>Fornitura, posa in opera e collegamento spina a selezione di fase, adatta a condotto sbarre serie "LB PLUS" Zucchini, nella seguente versione:<br>16A con fusibile,  | n°              | 56       | .....   | .....                      | .....                        |
| 21  | 3C.056.002.103 | TESTATA DI ALIMENTAZIONE E CHIUSURA PER BLINDO SBARRA IP 55 SERIE LB PLUS<br>Fornitura, posa in opera e collegamento testata di alimentazione e chiusura adatta a condotto sbarre serie "LB PLUS" Zucchini, 4x40A   | n°              | 30       | .....   | .....                      | .....                        |
| 22  | 3D.000.001.013 | PUNTI LUCE A VISTA IP4X - MISTI CON TUBAZIONE PVC ALOGEN FREE PESANTE /CORRUGATO DA INCASSO - FG7(O)M1<br>Formazione di punto luce "Normale" a vista, per alimentazione apparecchi illuminanti da installarsi a plafone/parete/sotto canale/ controsoffitto , tramite fornitura, posa in opera e collegamento di:<br>-cassetta di derivazione da parete, in PVC grigio RAL 7035 ALOGEN FREE, grado di protezione IP4X, completa di bocchettoni pressacavo e morsetti di giunzione a serraggio indiretto tipo Cembre serie Z;<br>-quota parte di tubazione in PVC rigida, pesante, autoestinguente, diametro=20 mm, tipo RK15 CEI23-39 e 23-54, resistenza alla compressione 750N, posata a vista, supporti di fissaggio a collare, morsetti di giunzione a serraggio indiretto tipo Cembre serie Z, pressacavo, per realizzare il tutto con grado di protezione IP4X;<br>- realizzazione dello "stacco" dalla linea dorsale realizzata con conduttori N07G9-k sezione 2.5mmq<br>-quota parte di conduttori N07G9-k sezione 1.5mmq, sino all'apparecchio di illuminazione,<br>- quota parte di tubazione flessibile in PVC corrugato da incasso rispondente alla norma CEI 23-39 e 23-55, autoestinguente, diametro minimo 20 mm, resistenza alla compressione 750N, resistenza all'urto da 2 kg da 100mm non inferiore a 2J, resistenza di isolamento > 100 MOhm a 500V per un minuto, rigidità dielettrica > 2000V a 50 Hz per 15 minuti, colorazione distintiva come da specifica tecnica, dal controsoffitto al corpo illuminante/cassetta derivazione incluso quanto necessita per dare il tutto in opera, funzionante e realizzato a regola d'arte | n°              | 2        | .....   | .....                      | .....                        |
| 23  | 3D.000.001.025 | PUNTI LUCE A VISTA TAZ IP55 - FG7(O)M1<br>A RIPORTARE ADEGUAMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE ESISTENTE<br>A RIPORTARE OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro<br>A RIPORTARE Euro  | cad.            | 3        | .....   | .....                      | .....                        |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;

- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

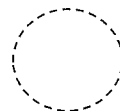
Firma de... concorrent ... <sup>(14)</sup>

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
 Impresa n. 2 (mandante)  
 Impresa n. 3 (mandante)  
 Impresa n. 4 (mandante)

|  |           |   |
|--|-----------|---|
| Comune di: CASTEGNATO  | gara del: | Importo a base d'asta:                          |
| Lavori di: Adegamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |   |
| Concorrente:   |           |   |
| LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto               |           | Foglio n 9 di fogli n. 43 totali <sup>(6)</sup> |

autentica preventiva dell'ente:



**OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI  
ADEGUAMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE ESISTENTE**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |                |   |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|----------------|---|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |                | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE  | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice         | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI   |                 |          |   |                            |                              |
|   |                | RIPORTO Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |
| 24  | 3D.000.003.001 | Formazione di punto luce "Normale" a vista, per alimentazione apparecchi illuminanti da installarsi a plafone/parete/sotto canale, tramite fornitura, posa in opera e collegamento di:<br>-cassetta di derivazione da parete metallica, grado di protezione IP55, completa di bocchettoni pressacavo e morsetti di giunzione a serraggio indiretto tipo Cembre serie Z;<br>-quota parte di tubazione in acciaio zincato tipo TAZ diametro=20 mm, posata a vista, supporti di fissaggio a collare, boccole ambo i lati, morsetti di giunzione a serraggio indiretto tipo Cembre serie Z, pressacavo, per realizzare il tutto con grado di protezione IP55;<br>- realizzazione dello "stacco" dalla linea dorsale realizzata in cavo FG7(O)M1 0.6/1 kV 3G1.5mmq<br>-quota parte di cavo tipo FG7((O)M1 450/750 3G1.5mmq, sino all'apparecchio di illuminazione,<br>- quota parte di tubazione in acciaio zincato non filettabile, tipo TAZ sino al corpo illuminante/cassetta derivazione incluso quanto necessita per dare il tutto in opera, funzionante e realizzato a regola d'arte | cad.            | 10       | .....   | .....                      | .....                        |
| 25  | 3D.000.003.002 | SFILAGGIO E REINFILAGGIO PUNTI LUCE ESISTENTI<br>Sfilaggio e reinfilaggio, all'interno di tubazione incassate esistenti, di nuovi conduttori tipo N07G9-k 450/750V sezione 1,5mm <sup>2</sup> (F+N+T), completi di conduttore di protezione colorazione giallo verde, di punti luce sottotraccia già esistenti, incluso identificazione conduttori, accessori per connessione all'interno di cassette di derivazione realizzati con morsetti a serraggio indiretto serie Z Cembre o equivalenti, quant'altro necessario al fine di dare il tutto in opera funzionante ed eseguito a perfetta regola d'arte.   | cad.            | 5        | .....   | .....                      | .....                        |
|   |                | A RIPORTARE ADEGUAMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE ESISTENTE<br>A RIPORTARE OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro<br>A RIPORTARE Euro  |                 |          |   |                            | .....<br>.....<br>.....      |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;

- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

Firma de... concorrent ... <sup>(14)</sup>

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
 Impresa n. 2 (mandante)  
 Impresa n. 3 (mandante)  
 Impresa n. 4 (mandante)

|  |           |  |
|--|-----------|--|
| Comune di: CASTEGNATO  | gara del: | Importo a base d'asta:                           |
| Lavori di: <b>Adeguamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato</b> |           |  |
| Concorrente:   |           |  |
| <b>LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto</b>                |           | Foglio n 10 di fogli n. 43 totali <sup>(6)</sup> |

autentica preventiva dell'ente:



**OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI  
ADEGUAMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE ESISTENTE**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |                |   |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|----------------|---|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |                | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE  | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice         | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI   |                 |          |   |                            |                              |
|   |                | RIPORTO Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |
| 26  | 3D.000.003.004 | FORMAZIONE PUNTI LUCE SOTTO TRACCIA<br>Formazione di punti luce sotto traccia, montaggio a plafone/parete, compreso fornitura e posa in opera di quota parte di tubazione flessibile in PVC corrugato da incasso rispondente alla norma CEI 23-39 e 23-55, autoestinguente, diametro minimo 20 mm, resistenza alla compressione 750N, resistenza all'urto da 2 kg da 100mm non inferiore a 2J, resistenza di isolamento > 100 MOhm a 500V per un minuto, rigidità dielettrica > 2000V a 50 Hz per 15 minuti, colorazione distintiva come da specifica tecnica, incluso quota parte di conduttori tipo N07G9-k, CEI 20-22, sezione minima 1.5 mmq colorazione distintiva secondo CEI 64-8 per fase, neutro e PE.   | cad.            | 2        | .....   | .....                      | .....                        |
| 27  | 3E.000.001.005 | PUNTI COMANDO INTERROTTO LUCI A VISTA IP55 CON TUBAZIONE PVC<br>Formazione di punto comando luce INTERROTTO a vista, compreso fornitura, posa in opera e collegamento di cassetta portaapparecchi in materiale plastico autoestinguente, 3 moduli, IP55, n°1 interruttore 10A rispondente alla norma CEI 23-9, quota parte di tubazione in PVC pesante rigido serie RK15 CEI 23-39, 23-54, a vista completa di tutti gli accessori ed in esecuzione IP55, conduttori N07G9-k, sezione minima 1,5 mmq, compreso allacciamenti e quant'altro necessitatesse al fine di dare il tutto in opera funzionante e perfettamente realizzato a regola d'arte.   | cad.            | 3        | .....   | .....                      | .....                        |
| 28  | 3E.000.001.020 | COMPLESSO ALLARME WC DISABILE IN ESECUZIONE SOTTO TRACCIA<br>Formazione di punto di chiamata WC disabile completo di complesso esterno di segnalazione ottica/acustica, predisposizione per interfacciamento con sistema di acquisizione futuro generale edificio per riporto allarmi in posto presidiato, pulsante di tacitazione NA, incluso fornitura, posa in opera e collegamento di quota parte di tubazione flessibile in PVC corrugato da incasso rispondente alla norma CEI 23-39 e 23-55, autoestinguente, diametro minimo 20 mm, resistenza alla compressione 750N, resistenza all'urto da 2 kg da 100mm non inferiore a 2J, resistenza di isolamento > 100 MOhm a 500V per un minuto, rigidità dielettrica > 2000V a 50 Hz per 15 minuti, conduttori tipo N0G9-k sezione minima 1,5 mmq, pulsante unipolare NA 10A-250V rispondente alla norma CEI EN 60669-1, cestello | cad.            | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
|   |                | A RIPORTARE ADEGUAMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE ESISTENTE<br>A RIPORTARE OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro<br>A RIPORTARE Euro  |                 |          |   |                            | .....<br>.....<br>.....      |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;

- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

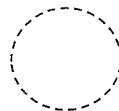
Firma de... concorrent ... <sup>(14)</sup>

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
 Impresa n. 2 (mandante)  
 Impresa n. 3 (mandante)  
 Impresa n. 4 (mandante)

|  |           |  |
|--|-----------|--|
| Comune di: CASTEGNATO  | gara del: | Importo a base d'asta:                           |
| Lavori di: Adegamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |  |
| Concorrente:   |           |  |
| LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto               |           | Foglio n 11 di fogli n. 43 totali <sup>(6)</sup> |

autentica preventiva dell'ente:



**OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ADEGUAMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE ESISTENTE**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |                |  |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|----------------|--|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |                | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE   | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice         | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI  |                 |          |   |                            |                              |
|   |                | RIPORTO Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
|   | 3E.000.002.001 | portaapparecchi in resina tre moduli, placca in resina con fissaggio a scatto di colore bianco (da definire a cura della DL) serie Ticino Light, incluso quant'altro neesecitasse al fine di dare il tutto in opera funzionante e perfettamente realizzato a regola d'arte.  | cad.            | 2        | .....   | .....                      | .....                        |
| 29  | 7              | PULSANTIERA DI COMANDO TIPO INDUSTRIALE<br>Fornitura e posa in opera di pulsantiera comando accensioni luci campo e tribune realizzata con custodia in PVC grado di protezione meccanica IP65, completa di porta dotata di serratura a chiave, attrezzata con morsetti di ingresso sezionabili, n° 14 pulsanti luminosi a led verdi grado di protezione meccanica IP55, completa di targhette identificative per ogni pulsante e zona di riferimento, pressacavo quota parte di cassetta di derivazione per lo stacco dalla linea dorsale, quota parte di n° 2 cavi multipolare FG7(O)M1 24x1,5 mm² in derivazione dalla cassetta di cui sopra collegamento del cavo multipolare in arrivo, tubazione in PVC serie pesante per lo stacco dalla canale completo di elementi per il fissaggio e l'assemblaggio per lo stacco dal canale perimetrale, cablaggio interno il tutto eseguito come da tipico riportato sulle planimetrie di progetto allegate, completa di accessori vari il tutto per fornire l'impianto completo ed eseguito a regola d'arte. | cad.            | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
| 30  | 3E.000.006.023 | N° 14 PULSANTI LUMINOSI diametro 22mm  |                 |          |   |                            |                              |
|   |                | PUNTO COMANDO LUCI INTERROTTO SINGOLO LUMINOSO<br>Formazione di punto comando luce INTERROTTO SINGOLO luminoso da incasso, compreso fornitura, posa in opera e collegamento di:<br>- n°1 cassetta portaapparecchi da incasso, realizzata in materiale plastico autoestinguente, 3 moduli, dim. 106x71x52mm,<br>- n°1 interruttore 16A rispondente alla norma CEI 23-9, provvisto di gemma luminosa e lampada fluorescente 230V-50Hz (serie prevista Ticino Light o equivalente approvato)<br>- n°1 supporto portaapparecchi in resina,<br>- n°2 falsi poli,<br>- n°1 placca in resina con fissaggio a scatto, serie Ticino Light o equivalente approvato, colorazione bianco (da confermare a cura della D.L.)<br>- quota parte di tubazione in PVC pesante corrugato da incasso diametro 20 mm, corrugato da incasso rispondente alla norma CEI 23-39 e 23-55, autoestinguente, resistenza alla compressione 750N, resistenza all'urto da 2 kg da   |                 |          |   |                            |                              |
|   |                | A RIPORTARE ADEGUAMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE ESISTENTE   |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |                | A RIPORTARE OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |                | A RIPORTARE Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;  
- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

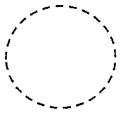
Firma de... concorrent ... <sup>(14)</sup>

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
Impresa n. 2 (mandante)  
Impresa n. 3 (mandante)  
Impresa n. 4 (mandante)

|  |           |  |
|--|-----------|--|
| Comune di: CASTEGNATO  | gara del: | Importo a base d'asta:                           |
| Lavori di: Adegamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |  |
| Concorrente:   |           |  |
| LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto               |           | Foglio n 12 di fogli n. 43 totali <sup>(6)</sup> |

autentica preventiva dell'ente:



**OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ADEGUAMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE ESISTENTE**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |                |  |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|----------------|--|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |                | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE   | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice         | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI  |                 |          |   |                            |                              |
|   |                | RIPORTO Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
| 31  | 3E.000.007.001 | 100mm non inferiore a 2J, resistenza di isolamento > 100 MOhm a 500V per un minuto, rigidità dielettrica > 2000V a 50 Hz per 15 minuti, colorazione distintiva come da specifica tecnica;<br>- quota parte di conduttori N07G9-k, sezione minima 1,5 mmq,<br>Il tutto in esecuzione non inferiore ad IP4X, compreso allacciamenti e quant'altro necessitatesse al fine di dare il tutto in opera funzionante e perfettamente realizzato a regola d'arte.   | n°              | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
| 32  | 3E.000.007.009 | SFILAGGIO E REINFILAGGIO PUNTI COMANDO LUCE ESISTENTI<br>Sfilaggio e reinfilaggio, all'interno di tubazione incassate esistenti, di punto comando luce a pulsante, incluso nuovi conduttori tipo N07G9-k 450/750V sezione 1,5mm <sup>2</sup> , incluso identificazione conduttori, accessori per connessione all'interno di cassette di derivazione realizzati con morsetti a serraggio indiretto serie Z Cembre o equivalenti, smontaggio e rimontaggio placche e relativi frutti, quant'altro necessario al fine di dare il tutto in opera funzionante ed eseguito a perfetta regola d'arte.   | cad.            | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
| 33  | 3E.000.007.013 | FORMAZIONE PUNTO CREPUSCOLARE COMPLETO<br>Formazione di punto crepuscolare completo tramite fornitura, posa in opera e collegamento di punto comando luci crepuscolare completo (relè+ sensore), composto da:<br>-quota parte di tubazione in acciaio zincato diametro=5 mm, posata a vista comprensiva di tutti gli accessori per l'assemblaggio ed il fissaggio a parete, quota parte di guaina spiralata grigia, raccordi pressaguaina, supporti di fissaggio, per realizzare il tutto con grado di protezione IP55;<br>-quota parte di cavo tipo FG7(O)R sezione 3x1.5mm <sup>2</sup> (metri previsti circa10)per la realizzazione del collegamento tra il quadro elettrico generale e la sonda esterna;<br>-sensore di luminosità con grado di protezione IP65, con uscita a relè marca Gewiss art 26419 o equivalente approvato;<br>- dispositivi per comando automatico/manuale e by-pass;<br>accessori vari il tutto per fornire l'impianto completo ed eseguito a regola d'arte | n°              | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
|   |                | PUNTO RILEVATORE A INFRAROSSI PASSIVI PER WC<br>Formazione di punto comando gestione<br>A RIPORTARE ADEGUAMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE ESISTENTE<br>A RIPORTARE OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro<br>A RIPORTARE Euro   |                 |          |   |                            | .....<br>.....<br>.....      |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;  
- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

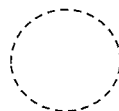
Firma de... concorrent ... <sup>(14)</sup>

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
Impresa n. 2 (mandante)  
Impresa n. 3 (mandante)  
Impresa n. 4 (mandante)

|   |           |  |
|---|-----------|--|
| Comune di: CASTEGNATO   | gara del: | Importo a base d'asta:                           |
| Lavori di: Adeguamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |  |
| Concorrente:  |           |  |
| LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto                |           | Foglio n 13 di fogli n. 43 totali <sup>(6)</sup> |

autentica preventiva dell'ente:



**OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI  
ADEGUAMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE ESISTENTE**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |                |   |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|----------------|---|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |                | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE  | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice         | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI   |                 |          |   |                            |                              |
|   |                | RIPORTO Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |
| 34  | 3F.001.002.002 | illuminazione WC completo di fornitura posa in opera di:<br>-n°1 rilevatore ad infrarossi passivi con fotocellula interna per accensione e spegnimento degli apparecchi di illuminazione dell'aula da incasso nel controsoffitto con possibilità di impostazione del livello di luce tipo Thorn art. SWITCHLITE MRE SLD completo di KIT DI MONTAGGIO cod 96218677+96218678<br>-quota parte di conduttori tipo N07V-k sezione 3G1,5 mmq.<br>-impostazione delle regolazioni del rilevatore secondo le indicazioni della DL<br>accessori a completamento, allacciamenti e quant'altro necessitasse il tutto realizzato come dallo schema di collegamento allegato al fine di dare il tutto in opera funzionante e perfettamente realizzato a regola d'arte.   | n°              | 2        | .....   | .....                      | .....                        |
|   | 3G.002.746     | FORMAZIONE PUNTO PRESE CIVILE PER ESTERNO IP55 -10/16 CON TUBO PVC<br>Formazione di punto presa per esterno a vista, compreso fornitura, posa in opera e collegamento di:<br>- contenitore modulare componibile da parete, colore grigio RAL 7035, grado di protezione IP55, dimensioni 99x82x55, 3 posti, completo di tappi copriforo, marca Gewiss codice GW 27043 od equivalente approvato;<br>- quota parte di tubazione in PVC pesante rigido, 25 mm, serie RK15 CEI 23-39, 23-54, a vista completa di tutti gli accessori ed in esecuzione IP55;<br>- quota parte di conduttori tipo N07V-k sezione minima 2,5 mmq<br>- n°1 presa bivalente 10/16A+T 250V a.c ad alveoli allineati, arretrati e protetti colore bianco marca Gewiss codice GW 20203 od equivalente approvato;<br>- raccordi tubo-scatola, guaine, supporti di fissaggio a collare, collegamenti, accessori vari e quant'altro necessitasse per dare il tutto in opera funzionante e perfettamente realizzato a regola d'arte. |                 | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
|   |                | APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE FLUORESCENTE IP65 OBLO' 746<br>Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio di illuminazione fluorescente con corpo stampato ad iniezione in policarbonato grigio RAL 7035, infrangibile ed autoestinguente, diffusore in policarbonato trasparente autoestinguente V2 stabilizzato ai raggi UV e finitura esterna liscia, riflettore in acciaio   |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |                | A RIPORTARE ADEGUAMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE ESISTENTE<br>A RIPORTARE OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro<br>A RIPORTARE Euro  |                 |          |   |                            | .....<br>.....<br>.....      |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;  
- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

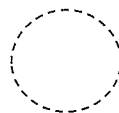
Firma de... concorrent ... <sup>(14)</sup>

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
Impresa n. 2 (mandante)  
Impresa n. 3 (mandante)  
Impresa n. 4 (mandante)

|  |           |  |
|--|-----------|--|
| Comune di: CASTEGNATO  | gara del: | Importo a base d'asta:                           |
| Lavori di: <b>Adeguamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato</b> |           |  |
| Concorrente:   |           |  |
| <b>LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto</b>                |           | Foglio n 14 di fogli n. 43 totali <sup>(6)</sup> |

autentica preventiva dell'ente:



**OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI  
ADEGUAMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE ESISTENTE**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |                |   |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|----------------|---|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |                | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE  | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice         | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI   |                 |          |   |                            |                              |
|   |                | RIPORTO Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |
| 35  | 3G.002.746.022 | preverniciato a forno con resina poliesteri, cablaggio tradizionale, alimentazione 230V-50Hz, grado di protezione meccanica IP65, rispondente alla normativa CEI 34-21 e conformi alla norma EN60529, art. 746 Oblò Disano o equivalente approvato, completo di accessori vari per il montaggio e fissaggio e quant'altro necessario al fine di fornire l'apparecchio completo e rispondente alle esigenze dell'impianto in oggetto nella seguente versione:<br>FC 32W FLUORESCENTE completo di lampada di primaria marca, colorazione standard (33)  | cad.            | 6        | .....   | .....                      | .....                        |
|   | 3G.002.920     | APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE FLUORESCENTE IP65 HYDRO 921<br>Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio di illuminazione fluorescente con corpo stampato ad iniezione in policarbonato grigio RAL 7035, infrangibile ed autoestinguente, diffusore in policarbonato trasparente autoestinguente V2 stabilizzato ai raggi UV e finitura esterna liscia, riflettore in acciaio preverniciato a forno con resina poliesteri, cablaggio come indicato, alimentazione 230V-50Hz, grado di protezione meccanica IP65, rispondente alla normativa CEI 34-21 e conformi alla norma EN12464, art. 920 HYDRO Disano o equivalente approvato, completo di accessori vari per il montaggio e fissaggio e quant'altro necessario al fine di fornire l'apparecchio completo e rispondente alle esigenze dell'impianto in oggetto, nella seguente versione: |                 |          |   |                            |                              |
| 36  | 236            | HYDRO 921 2X36 FLUORESCENTE T8 ELETTRONICO<br>completo di lampada di primaria marca, colorazione standard (33)  | cad.            | 7        | .....   | .....                      | .....                        |
| 37  | 258            | HYDRO 921 2X58 FLUORESCENTE T8 ELETTRONICO<br>completo di lampada di primaria marca, colorazione standard (33)  | cad.            | 2        | .....   | .....                      | .....                        |
| 38  | 558            | HYDRO 921 1X58 FLUORESCENTE T8 ELETTRONICO<br>completo di lampada di primaria marca, colorazione standard (33)  | cad.            | 4        | .....   | .....                      | .....                        |
|   | 3G.002.957     | APPARECCHIO ILLUMINAZIONE STAGNO ECHO HP LED<br>Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio di illuminazione stagno, corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile stabilizzato ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente autoestinguente V2, riflettore in  |                 |          |   |                            |                              |
|   |                | A RIPORTARE ADEGUAMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE ESISTENTE  |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |                | A RIPORTARE OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |                | A RIPORTARE Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;

- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

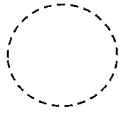
Firma de... concorrent ... <sup>(14)</sup>

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
 Impresa n. 2 (mandante)  
 Impresa n. 3 (mandante)  
 Impresa n. 4 (mandante)

|   |           |                        |
|---|-----------|------------------------|
| Comune di: CASTEGNATO   | gara del: | Importo a base d'asta: |
| Lavori di: Adeguamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |                        |
| Concorrente:  |           |                        |
| <b>LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto</b>         |           |                        |

autentica preventiva dell'ente:



Foglio n 15 di fogli n. 43 totali (6)

**OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI  
ADEGUAMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE ESISTENTE**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |                |   |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|----------------|---|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |                | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE  | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice         | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI   |                 |          |   |                            |                              |
|   |                | RIPORTO Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |
| 39  | 3G.002.957.001 | acciaio zincato preverniciato, alimentazione 230V-50Hz, grado di protezione meccanica IP66, art. 957 ECHO LED marca Disano o equivalente approvato, completo di TUTTI gli accessori vari per il montaggio e fissaggio (staffe comprese) e quant'altro necessario al fine di fornire l'apparecchio completo e rispondente alle esigenze dell'impianto in oggetto, nella seguente versione :<br>957 Echo LED, HIGH PERFORMANCE 2X56W n versione certificata e rispondente alla norma CEI EN 60598-2-22<br>led Tj=25°C, 4000K, 8650 lm, CRI maggiore uguale 80   | n°              | 6        | .....   | .....                      | .....                        |
| 40  | 002            | 927 Echo LED, ENERGY SAVING DOPPIO LED, 36W 5830 lumen<br>led Tj=25°C, 4000K, 5830 lm, CRI maggiore uguale 80   | n°              | 3        | .....   | .....                      | .....                        |
| 41  | 3V.000.100     | SOSTITUZIONE COPERCHIO IP55<br>Sostituzione di coperchi con guaina cedevole IP55 su scatola frutto da incasso, incluso smontaggio dell'esistente e rimontaggio con recupero dei relativi frutti, accessori a completamento e quant'altro necessitatesse per dare il tutto in opera funzionante e perfettamente realizzato a regola d'arte.  | n°              | 3        | .....   | .....                      | .....                        |
| 42  | 3V.000.122     | SGANCIO DI EMERGENZA GENERALE<br>Realizzazione del sistema di sgancio per emergenza, mediante fornitura, posa in opera e collegamento di:<br>- quota parte di tubazione in PVC pesante autoestinguente alogen free, completa di tutti gli accessori, in esecuzione IP55,<br>- n°1 centralino stagno, colore rosso, 120x120x50mm, completo di cassetta di derivazione da incasso, pulsante retroilluminato (inclusa LED), 10A-380V, 1NA+1NC, vetro frangibile di sicurezza, targhette identificative (da installarsi al piano terra);<br>- quota parte di conduttori tipo FTG10(O)M1 0.6/1 kV sezione minima 1,5 mmq, da posarsi all'interno delle tubazioni sopra descritte (100m previsti), compreso realizzazione delle giunzioni e collegamenti incluso quant'altro necessitatesse al fine di dare il tutto in opera funzionante e perfettamente realizzato a regola d'arte.<br>N.B. il posizionamento dei pulsanti di emergenza dovrà risultare in accordo alla Pratica di Prevenzione Incendi. All'uopo l'appaltatore dovrà farsi confermare dal Tecnico estensore della | cad.            | 5        | .....   | .....                      | .....                        |
|   |                | A RIPORTARE ADEGUAMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE ESISTENTE<br>A RIPORTARE OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro<br>A RIPORTARE Euro  |                 |          |   |                            | .....<br>.....<br>.....      |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;  
- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

Firma de... concorrent ... (14)

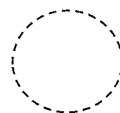
il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
Impresa n. 2 (mandante)  
Impresa n. 3 (mandante)  
Impresa n. 4 (mandante)



|   |           |  |
|---|-----------|--|
| Comune di: CASTEGNATO   | gara del: | Importo a base d'asta:                           |
| Lavori di: Adeguamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |  |
| Concorrente:  |           |  |
| LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto                |           | Foglio n 16 di fogli n. 43 totali <sup>(6)</sup> |

autentica preventiva dell'ente:



**OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI  
ADEGUAMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE ESISTENTE**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |            |  |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|------------|--|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |            | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE   | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice     | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI  |                 |          |   |                            |                              |
|   |            | RIPORTO Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
| 43  | 3V.000.123 | stessa, posizionamento previsto e logica di sgancio.<br><br>SGANCIO DI EMERGENZA SOCCORRITORE<br>Realizzazione del sistema di sgancio (shut down) soccorritore per emergenza, mediante fornitura, posa in opera e collegamento di:<br>- quota parte di tubazione in PVC pesante autoestinguente alogen free, completa di tutti gli accessori, in esecuzione IP55,<br>- n°1 centralino stagno, colore rosso, 120x120x50mm, completo di cassetta di derivazione da incasso, pulsante 10A-380V, 1NA+1NC, vetro frangibile di sicurezza, targhette identificative;<br>- quota parte di conduttori tipo FTG10(O)M1 0.6/1 kV sezione minima 1,5 mmq, da posarsi all'interno delle tubazioni sopra descritte, compreso realizzazione delle giunzioni e collegamenti incluso quant'altro necessitasse al fine di dare il tutto in opera funzionante e perfettamente realizzato a regola d'arte.<br>N.B. il posizionamento dei pulsanti di emergenza dovrà risultare in accordo alla Pratica di Prevenzione Incendi. All'uopo l'appaltatore dovrà farsi confermare dal Tecnico estensore della stessa, posizionamento previsto e logica di sgancio. | cad.            | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
|   |            |  | cad.            | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
|   |            | TOTALE ADEGUAMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE ESISTENTE Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |            | A RIPORTARE OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |            | A RIPORTARE Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;

- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

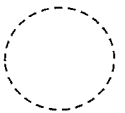
Firma de... concorrent ... <sup>(14)</sup>

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
 Impresa n. 2 (mandante)  
 Impresa n. 3 (mandante)  
 Impresa n. 4 (mandante)

|  |           |  |
|--|-----------|--|
| Comune di: CASTEGNATO  | gara del: | Importo a base d'asta:                           |
| Lavori di: Adegualiamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |  |
| Concorrente:   |           |  |
| LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto                   |           | Foglio n 17 di fogli n. 43 totali <sup>(6)</sup> |

autentica preventiva dell'ente:



**OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI  
IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |            |  |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|------------|--|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |            | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE   | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice     | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI  |                 |          |   |                            |                              |
|   |            | RIPORTO Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
|   | 3B.002.004 | CAVO PER ENERGIA FTG10(O)M1 20-45 0,6/1 kV<br>Fornitura e posa in opera, entro passerella/canale portacavi da predisporre, di cavo unipolare/multipolare per posa fissa isolato con mescola elastomerica G10 conduttori a corda flessibile di rame stagnato ,riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico , guaina termoplastica speciale tipo M1,barriera antifluoco in mica non propagante l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi ,tensione nominale 0,6/1kV ,Tensione massima 1200V,Temperatura massima di esercizio +90°C, Temperatura massima di cortocircuito +250°C , rispondenti all e norme CEI 20-22 III/ 20-37 / 20-35 /20-45 resitenti al fuoco secondo IEC 331 / CEI 20-36 EN 50200 conforme ai requisiti essenziali della direttiva BT 73/23 CEE e 93/68 CEE, aventi la seguente sezione e formazione:<br>SEZIONE 3G1,5 mm2 |                 |          |   |                            |                              |
| 44  | 010        |  | metri           | 380      | .....   | .....                      | .....                        |
| 45  | 011        | SEZIONE 3G2,5 mm2  | metri           | 120      | .....   | .....                      | .....                        |
| 46  | 012        | SEZIONE 3G4 mm2  | metri           | 190      | .....   | .....                      | .....                        |
| 47  | 014        | SEZIONE 3G10 mm2   | metri           | 10       | .....   | .....                      | .....                        |
|   | 3C.025     | CANALE PORTACAVI A BATTISCOPA /CORNICE<br>Fornitura e posa in opera di canale portacavi ad uso battiscopa/cornice, completo di coperchio di base, colore bianco, rispondente alla norma CEI 23-19, incluso tutti gli accessori a completamento quali angoli esterni, interni, variabili, cassette di derivazione, giunti, terminali, compreso quant'altro necessario al fine di dare il tutto in opera perfettamente realizzato a regola d'arte, nelle seguenti dimensioni:  |                 |          |   |                            |                              |
| 48  | 002        | TIPO BOCCHIOTTI ART. "TA-N Plus 120x60" o equivalente approvato, completo di setto separatore  | metri           | 40       | .....   | .....                      | .....                        |
|   | 3C.026     | TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO<br>Fornitura e posa in opera di Tubazione in acciaio zincato sendzimir secondo EURONORM 142/95 e 147/91 elettrosaldato con riporto di zinco sulle saldature incluso tutti gli accessori a completamento quali curve,derivazioni , giunti, terminali, accessori per il fissaggio e assemblaggio compreso quant'altro necessario al fine di dare il tutto in opera perfettamente realizzato a regola d'arte nelle seguenti diametri :   |                 |          |   |                            |                              |
| 49  | 004        | TAZ diametro 32 mm   | metri           | 40       | .....   | .....                      | .....                        |
|   |            | A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |            | A RIPORTARE OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |            | A RIPORTARE Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;  
- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

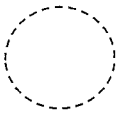
Firma de... concorrent ... <sup>(14)</sup>

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
Impresa n. 2 (mandante)  
Impresa n. 3 (mandante)  
Impresa n. 4 (mandante)

|  |           |                        |
|--|-----------|------------------------|
| Comune di: CASTEGNATO  | gara del: | Importo a base d'asta: |
| Lavori di: <b>Adeguamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato</b> |           |                        |
| Concorrente:   |           |                        |
| <b>LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto</b>                |           |                        |

autentica preventiva dell'ente:



Foglio n 18 di fogli n. 43 totali (6)

**OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI  
IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |                |   |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|----------------|---|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |                | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE  | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice         | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI   |                 |          |   |                            |                              |
| 50  | 3D.000.001.016 | <p>RIPORTO Euro</p> <p>PUNTI LUCE A VISTA CON TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO CON CAVO FTG10<br/>Formazione di punto luce "SICUREZZA" a vista, per alimentazione apparecchi illuminanti da installarsi a plafone/parete, tramite fornitura, posa in opera e collegamento di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- quota parte di cavo tipo FTG10(O)M1 0,6/1 kV, CEI 20-22, 20-45, resistenza al fuoco tre ore, 3G1,5 mmq, per alimentazione del singolo corpo illuminante a partire dalla cassetta di derivazione posata a vista sino al singolo punto luce;</li> <li>- n°1 cassetta metallica in alluminio pressofuso, con masselli per messa a terra e per fissaggio supporto componenti, completa di coperchio, dimensioni 89x89x65mm tipo CT RTA o equivalente approvato</li> <li>- quota parte di tubazione in acciaio zincato non filettabile tipo TAZ CEI EN 50086, o equivalente approvato, diametro nominale 20mm, completa di supporti a collare di fissaggio a plafone/parete dedicata al sostegno ordinato della condotta di alimentazione al corpo illuminante;</li> <li>- quota parte di boccole BT in poliammide PA6 rinforzato</li> <li>- n°3 raccordi pressacavo IP55 accessori a completamento per fissaggio e sostegno, morsetteria, targhette identificative segnafile e segnacavo e quant'altro necessitatesse al fine di dare il tutto in opera funzionante e perfettamente realizzato a regola d'arte.</li> </ul> |                 |          |   |                            | .....                        |
| 51  | 3D.000.001.026 | <p>PUNTI LUCE A VISTA SICUREZZA, IP55 CON TUBAZIONE PVC ALOGEN FREE DI SOSTEGNO FTG10<br/>Formazione di punto luce "SICUREZZA" a vista, per alimentazione apparecchi illuminanti da installarsi a plafone/parete/sotto canale/controsoffitto, tramite fornitura, posa in opera e collegamento di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-cassetta di derivazione da parete, in PVC grigio RAL 7035, grado di protezione IP55, completa di bocchettoni pressacavo e morsetti di giunzione ceramici;</li> <li>-quota parte di tubazione in PVC rigida ALOGEN FREE, pesante, autoestinguente, diametro=20/25mm, tipo RK15 CEI23-39 e 23-54, resistenza alla compressione 750N, posata a vista, supporti di fissaggio a collare, morsetti di giunzione ceramici, per realizzare il tutto con grado di protezione IP4X;</li> <li>- realizzazione dello "stacco" dalla linea dorsale realizzata in cavo FTG10(O)M1 0,6/1 kV 3G1.5mmq</li> </ul>  | cad.            | 32       | .....   | .....                      | .....                        |
|   |                | A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |                | A RIPORTARE OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |                | A RIPORTARE Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;  
- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

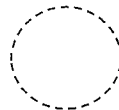
Firma de... concorrent ... (14)

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
Impresa n. 2 (mandante)  
Impresa n. 3 (mandante)  
Impresa n. 4 (mandante)

|   |           |                                       |
|---|-----------|---------------------------------------|
| Comune di: CASTEGNATO   | gara del: | Importo a base d'asta:                |
| Lavori di: Adeguamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |                                       |
| Concorrente:  |           |                                       |
| LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto                |           | Foglio n 19 di fogli n. 43 totali (6) |

autentica preventiva dell'ente:



**OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI  
IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |                |  |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|----------------|--|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |                | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE   | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice         | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI  |                 |          |   |                            |                              |
|   |                | RIPORTO Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
| 52  | 3E.000.007.001 | -quota parte di cavo tipo FTG10 0.6/1 kV 3G1.5mmq, sino all'apparecchio di illuminazione, - quota parte di tubazione flessibile in PVC corrugato da incasso rispondente alla norma CEI 23-39 e 23-55, autoestinguento, diametro minimo 20/25 mm, resistenza alla compressione 750N, resistenza all'urto da 2 kg da 100mm non inferiore a 2J, resistenza di isolamento > 100 MOhm a 500V per un minuto, rigidità dielettrica > 2000V a 50 Hz per 15 minuti, colorazione distintiva come da specifica tecnica, dal controsoffitto al corpo illuminante/cassetta derivazione incluso quanto necessita per dare il tutto in opera, funzionante e realizzato a regola d'arte  | cad.            | 10       | .....   | .....                      | .....                        |
| 53  | 3E.000.007.012 | SFILAGGIO E REINFILAGGIO PUNTI COMANDO LUCE ESISTENTI<br>Sfilaggio e reinfilaggio, all'interno di tubazione incassate esistenti, di punto comando luce a pulsante, incluso nuovi conduttori tipo N07G9-k 450/750V sezione 1,5mm2, incluso identificazione conduttori, accessori per connessione all'interno di cassette di derivazione realizzati con morsetti a serraggio indiretto serie Z Cembre o equivalenti, smontaggio e rimontaggio placche e relativi frutti, quant'altro necessario al fine di dare il tutto in opera funzionante ed eseguito a perfetta regola d'arte.  | cad.            | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
|   | 3G.002.957     | IMPIANTO DI SEGNALEZIONE OTTICO ACUSTICA ANOMALIA SOCCORRITORE<br>Formazione di punto segnalazione ottico acustica per anomali soccorritore completo di complesso da esterno di segnalazione ottica/acustica, predisposizione per interfacciamento con sistema di acquisizione futuro generale edificio per riporto allarmi in posto presidiato, relè di appoggio per interfaccia con soccorritore, incluso fornitura, posa in opera e collegamento di quota parte di tubazione in PVC rigido da esterno alogen free, autoestinguento, diametro minimo 20 mm, quota parte di conduttori tipo FROR sezione minima 1,5 mmq, cassetta di derivazione da esterno completa di pressacavo, incluso pulsante di tacitazione/acquisizione interno, allacciamenti al soccorritore, quant'altro necessitatesse al fine di dare il tutto in opera funzionante e perfettamente realizzato a regola d'arte. | n°              | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
|   |                | APPARECCHIO ILLUMINAZIONE STAGNO ECHO HP LED<br>Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio di illuminazione stagno, corpo  |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |                | A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |                | A RIPORTARE OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |                | A RIPORTARE Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;

- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

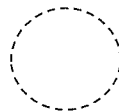
Firma de... concorrent ... (14)

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
 Impresa n. 2 (mandante)  
 Impresa n. 3 (mandante)  
 Impresa n. 4 (mandante)

|  |           |  |
|--|-----------|--|
| Comune di: CASTEGNATO  | gara del: | Importo a base d'asta:                           |
| Lavori di: Adegualiamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |  |
| Concorrente:   |           |  |
| LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto                   |           | Foglio n 20 di fogli n. 43 totali <sup>(6)</sup> |

autentica preventiva dell'ente:



**OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI  
IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |                |  |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|----------------|--|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |                | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE   | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice         | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI  |                 |          |   |                            |                              |
|   |                | RIPORTO Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
| 54  | 3G.002.957.001 | stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile stabilizzato ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente autoestinguente V2, riflettore in acciaio zincato preverniciato, alimentazione 230V-50Hz, grado di protezione meccanica IP66, art. 957 ECHO LED marca Disano o equivalente approvato, completo di TUTTI gli accessori vari per il montaggio e fissaggio (staffe comprese) e quant'altro necessario al fine di fornire l'apparecchio completo e rispondente alle esigenze dell'impianto in oggetto, nella seguente versione :<br>957 Echo LED, HIGH PERFORMANCE 2X56W n versione certificata e rispondente alla norma CEI EN 60598-2-22<br>led Tj=25°C, 4000K, 8650 lm, CRI maggiore uguale 80 | n°              | 9        | .....   | .....                      | .....                        |
|   | 3G.002.994     | APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE "FORMA" ACCIAIO+VETRO - DISANO<br>Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio di illuminazione da plafone/parete, con corpo e diffusore in acciaio stampato, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, conformità alla norma EN60598 CEI 34-21, alimentazione 230V-50 Hz, IP65, tipo Forma art. Disano o equivalente approvato, conformi alla norma EN12464, completo di accessori vari per il montaggio e fissaggio e quant'altro necessario al fine di fornire l'apparecchio completo e rispondente alle esigenze dell'impianto in oggetto nella seguente versione:   |                 |          |   |                            |                              |
| 55  | L42            | FORMA art. 995 42W LED in versione certificata e rispondente alla norma CEI EN 60598-2-22  | cad.            | 3        | .....   | .....                      | .....                        |
|   | 3G.021.001     | APPARECCHIO GEWISS STARTEC GSE PER ALIMENTAZIONE CENTRALIZZATA<br>Fornitura, posa in opera e collegamento, di apparecchio di illuminazione di emergenza adatto alla alimentazione centralizzata, tipo Startec GSE Gewiss o equivalente approvato, realizzato in materiale plastico autoestinguente secondo EN 60598-1, adatto all'installazione su superfici normalmente incombustibili, doppio isolamento, incluso accessori vari a completamento al fine di dare il tutto in opera funzionante e perfettamente realizzato a regola d'arte, nella seguente versione:  |                 |          |   |                            |                              |
| 56  | 001            | APPARECCHIO GEWISS STARTEC GSE PER ALIMENTAZIONE CENTRALIZZATA 8W 230V-50Hz tipo GW81271 IP40 o equivalente  | n°              | 6        | .....   | .....                      | .....                        |
| 57  | 002            | APPARECCHIO GEWISS STARTEC GSE PER ALIMENTAZIONE CENTRALIZZATA 24W 230V-50Hz tipo GW81272 IP40 o equivalente   | n°              | 10       | .....   | .....                      | .....                        |
|   |                | A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |                | A RIPORTARE OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |                | A RIPORTARE Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;

- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

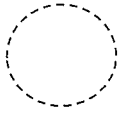
Firma de... concorrent ... <sup>(14)</sup>

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
 Impresa n. 2 (mandante)  
 Impresa n. 3 (mandante)  
 Impresa n. 4 (mandante)

|   |           |  |
|---|-----------|--|
| Comune di: CASTEGNATO   | gara del: | Importo a base d'asta:                           |
| Lavori di: Adeguamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |  |
| Concorrente:  |           |  |
| LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto                |           | Foglio n 21 di fogli n. 43 totali <sup>(6)</sup> |

autentica preventiva dell'ente:



**OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI  
IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |                |  |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|----------------|--|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |                | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE   | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice         | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI  |                 |          |   |                            |                              |
|   |                | RIPORTO Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
| 58  | 3G.021.001.003 | APPARECCHIO GEWISS STARTEC GSE PER ALIMENTAZIONE CENTRALIZZATA A BANDIERA 11W 230V-50Hz tipo GW81277 IP40 o equivalente  | n°              | 4        | .....   | .....                      | .....                        |
| 59  | 004            | APPARECCHIO GEWISS STARTEC GSE PER ALIMENTAZIONE CENTRALIZZATA 8W 230V-50Hz tipo GW81273 IP65 o equivalente  | n°              | 6        | .....   | .....                      | .....                        |
| 60  | 005            | APPARECCHIO GEWISS STARTEC GSE PER ALIMENTAZIONE CENTRALIZZATA 24W 230V-50Hz tipo GW81274 IP65 o equivalente   | n°              | 4        | .....   | .....                      | .....                        |
| 61  | 3G.030.002     | APPARECCHIO EAE REVO ARENA 2X54W T5<br>Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio di illuminazione fluorescente, marca EAE, completo di lampade fluorescenti 2x54W, IP4X, alimentazione 230V-50Hz, rispondente alla normativa CEI 34-21 e conforme alla norma EN12464, completo di accessori vari per il montaggio e fissaggio (cavi in acciaio di sospensione, traverse, ...) e quant'altro necessario al fine di fornire l'apparecchio in opera funzionante e perfettamente posato a regola d'arte.  | n°              | 6        | .....   | .....                      | .....                        |
| 62  | 3M.001.001.002 | GRUPPO STATICO DI SOCCORSO 6 KVA EN 50171<br>Fornitura e posa in opera di soccorritore ingresso trifase, uscita trifase con neutro in corrente alternata CON TEMPO DI INTERVENTO "zero" a servizio del nuovo impianto di illuminazione di sicurezza, comprensivo di scarico delle apparecchiature da autocarro mediante carrello od altro idoneo sistema fino al locale ospitante, posizionamento ed assemblaggio delle apparecchiature nel rispetto delle prescrizioni del costruttore, avente le seguenti caratteristiche:<br>- tensione e frequenza di ingresso : 230V MONOFASE - 50 Hz<br>- tensione e frequenza di uscita : 230V MONOFASE - 50 Hz<br>-Potenza resa (cos fi 0,7) 5900W<br>-autonomia alla max potenza resa: 60 minuti<br>tempo di ricarica delle batterie: 12h.<br>-cablato con morsettiera di ingresso e di uscita idonea a ricevere conduttori con sezione minima 50mm <sup>2</sup><br>-armadio di contenimento in metallo con struttura in acciaio munita di portella frontale apribile a cerniera<br>-batterie di accumulatori al piombo ermetiche con vita utile 10 anni. |                 |          |   |                            |                              |
|   |                | A RIPORTARE IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |                | A RIPORTARE OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |                | A RIPORTARE Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;  
- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

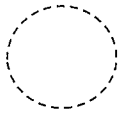
Firma de... concorrent ... <sup>(14)</sup>

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
Impresa n. 2 (mandante)  
Impresa n. 3 (mandante)  
Impresa n. 4 (mandante)

|   |           |  |
|---|-----------|--|
| Comune di: CASTEGNATO   | gara del: | Importo a base d'asta:                           |
| Lavori di: Adeguamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |  |
| Concorrente:  |           |  |
| LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto                |           | Foglio n 22 di fogli n. 43 totali <sup>(6)</sup> |

autentica preventiva dell'ente:



**OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI  
IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |        |  |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|--------|--|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |        | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE   | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI  |                 |          |   |                            |                              |
|   |        | RIPORTO Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |        | CONFORMITA' nel rispetto della Norma UNI EN 50171 accessori vari per il funzionamento il tutto per fornire l'impianto completo,funzionante ed eseguito a regola d'arte | cad.            | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
|   |        | TOTALE IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |        | A RIPORTARE OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |        | A RIPORTARE Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |

Associazioni temporanee e consorzi:  
- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;  
- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

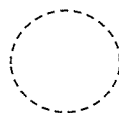
Firma de... concorrent ... <sup>(14)</sup>

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
Impresa n. 2 (mandante)  
Impresa n. 3 (mandante)  
Impresa n. 4 (mandante)

|  |           |                        |
|--|-----------|------------------------|
| Comune di: CASTEGNATO  | gara del: | Importo a base d'asta: |
| Lavori di: <b>Adeguamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato</b> |           |                        |
| Concorrente:   |           |                        |
| <b>LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto</b>                |           |                        |

autentica preventiva dell'ente:



Foglio n 23 di fogli n. 43 totali (6)

**OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI  
IMPIANTO ALLARME INCENDIO**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |            |  |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|------------|--|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |            | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE   | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice     | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI  |                 |          |   |                            |                              |
| 63  | 3V.001.030 | <p>RIPORTO Euro</p> <p>CENTRALE RILEVAZIONE ED ALLARME INCENDIO<br/>Fornitura, posa in opera e collegamento di centrale di rilevazione ed allarme incendio controllata a microprocessore, a due loop per la gestione di sistemi analogici di tipo indirizzato. Ciascuna linea permette il collegamento di 99 rivelatori e 99 moduli. La centrale deve permettere la gestione separata della rivelazione gas, Uscita sirena controllata, uscite relè per allarme generale e guasto. Uscite standard per 16 terminali e per pc per download/upload programmazioni. Uscita per connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, Display grafico con 8 righe per 40 colonne. Scritte programmabili da 32 caratteri per punto e 32 caratteri per zona. 150 zone geografiche e 400 gruppi con operatori logici (AND, OR, DEL, ecc.). Archivio di 999 eventi. Auto programmazione linee con riconoscimento doppi indirizzi. Segnalazione di necessità di manutenzione per i rivelatori. Certificata CPR in conformità alla EN-54 parti 2 e 4. Alimentazione da rete 230 Vca. Alimentatore standard 2,1 A. Corrente ausiliaria a 24Vcc di 1A, con uscita ripristinabile e non ripristinabile. Ricarica di due batterie 12Vcc 17 Ah, queste incluse, tipo AM2000N Notifier o equivalente approvato, incluso formazione del punto di alimentazione con cavo tipo FG7(O)R 0,6/1 kV sezione 3G1,5 mmq, programmazione della stessa, accessori a completamento per dare il tutto in opera funzionante e perfettamente realizzato a regola d'arte.</p> |                 |          |   |                            | .....                        |
| 64  | 3V.001.131 | <p>MODULO INDIRIZZATO 1 USCITA<br/>Fornitura, posa in opera e collegamento di modulo d'uscita utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. L'uscita può essere controllata o con contatto in scambio libero da potenziale con scelta del tipo d'uscita si selezionabile tramite dip-switch. Il modulo viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 99, completo di led acceso in funzionamento normale e spento in allarme, isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parti 17 e 18. Alimentazione 15-30Vcc. Corrente a riposo di 310 microA e di 510 microA con led attivo. Temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C. Umidità relativa sino a 95%, tipo M701E NOTIFIER o equivalente approvato, incluso cassetta di contenimento in materiale plastico austestingente, completa di coperchio e grado di protezione minimo IP44, incluso accessori a</p>   | n°              | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
|   |            | A RIPORTARE IMPIANTO ALLARME INCENDIO Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |            | A RIPORTARE OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |            | A RIPORTARE Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;
- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

Firma de... concorrent ... (14)

il Presidente della gara

- Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
 Impresa n. 2 (mandante)  
 Impresa n. 3 (mandante)  
 Impresa n. 4 (mandante)



|   |           |  |
|---|-----------|--|
| Comune di: CASTEGNATO   | gara del: | Importo a base d'asta:                           |
| Lavori di: Adeguamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |  |
| Concorrente:  |           |  |
| LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto                |           | Foglio n 24 di fogli n. 43 totali <sup>(6)</sup> |

autentica preventiva dell'ente:



**OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI  
IMPIANTO ALLARME INCENDIO**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |            |  |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|------------|--|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |            | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE   | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice     | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI  |                 |          |   |                            |                              |
|   |            | RIPORTO Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
| 65  | 3V.001.132 | completamento per dare il tutto in opera funzionante e perfettamente realizzato a regola d'arte.<br><br>MODULO ISOLATORE<br>Fornitura, posa in opera e collegamento di modulo d'isolamento utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. Ogni modulo d'isolamento può supportare sino a 25 elementi massimo. Questi è dotato di led lampeggiante in condizioni di normalità o acceso/spento in presenza di corto circuito. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN54 parte 17. Alimentazione 15-30Vcc. Corrente a riposo di 200 microA . Temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C. Umidità relativa sino a 95%, tipo M700XE NOTIFIER o equivalente approvato, incluso cassetta di contenimento in materiale plastico austestingente, completa di coperchio e grado di protezione minimo IP44. incluso accessori a completamento per dare il tutto in opera funzionante e perfettamente realizzato a regola d'arte. | n°              | 5        | .....   | .....                      | .....                        |
| 66  | 3V.001.134 | CAVO TWISTATO E SCHERMATO PER SISTEMI ANTINCENDIO 2X1.5 EN50200<br>Fornitura posa in opera e collegamento di Cavo twistato e schermato di colore rosso, Twistatura: passo 10cm. circa, Grado di Isolamento: 4, Schermo con filtro di drenaggio Halogen Free - LSZH, conformità EN50200 PH30, sezione 2x1.5mmq  | n°              | 4        | .....   | .....                      | .....                        |
| 67  | 3V.001.135 | PANNELLO OTTICO-ACUSTICO IP44<br>Fornitura posa in opera e collegamento di targa ottico acustica in contenitore plastico avente un grado di protezione IP44, conformità alle normative EN54-3 e EN54-23, costruito con materiali non combustibili (ABS o V0) e non propaganti. completo di pellicole con diciture da definirsi con DL in PMMA (Polimetilmetacrilato) a lenta infiammabilità. Le diciture, su sfondo rosso, vengono messe in risalto a pannello attivo. Tensione nominale di alimentazione : 24Vcc; Potenza: 3,6W a 24V; DIP1=OFF 100mA, DIP1=ON 110mA, in funzione della frequenza del flash scelta. Certificata: EN54 - 3, EN54 - 23; FLASH: frequenza 0,6Hz o 1,1Hz; BUZZER: tipo di suono intermittente con frequenza di 3000Hz. Tipo ** NOTIFIER PAN1-EU IP41 ART. ACI296EU COMPLETO DI STAFFA DI MONTAGGIO STF-PAN ART. ACI293 o equivalente approvato. incluso accessori vari per il fissaggio e           | metri           | 345      | .....   | .....                      | .....                        |
|   |            | A RIPORTARE IMPIANTO ALLARME INCENDIO Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |            | A RIPORTARE OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |            | A RIPORTARE Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;

- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

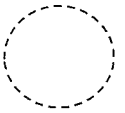
Firma de... concorrent ... <sup>(14)</sup>

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
 Impresa n. 2 (mandante)  
 Impresa n. 3 (mandante)  
 Impresa n. 4 (mandante)

|   |           |  |
|---|-----------|--|
| Comune di: CASTEGNATO   | gara del: | Importo a base d'asta:                           |
| Lavori di: Adeguamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |  |
| Concorrente:  |           |  |
| LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto                |           | Foglio n 25 di fogli n. 43 totali <sup>(6)</sup> |

autentica preventiva dell'ente:



**OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI  
IMPIANTO ALLARME INCENDIO**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |            |   |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|------------|---|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |            | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE  | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice     | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI   |                 |          |   |                            |                              |
|   |            | RIPORTO Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |
| 68  | 3V.001.138 | assemblaggio il tutto per fornire l'impianto completo ed eseguito a regola d'arte.<br>RIVELATORE DI FUMO AD EFFETTO TYNDALL INDIRIZZATO<br>Fornitura posa in opera e collegamento di Rivelatore ottico analogico indirizzato costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce, Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN54 parte 7 e 17. Alimentazione 15-32Vcc.<br>CARATTERISTICHE TECNICHE<br>o Tensione di funzionamento: 24Vdc<br>Assorbimento a riposo: 200microA<br>o Corrente di isolamento (NFXI-OPT): 15mA @ 24V<br>o Uscita remota: 22.5Vcc - 10.8mA<br>o Temperatura di esercizio: -30°C to +70°C% (senza conden<br>o IP43<br>o Materiale: PC/ABS<br>Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Altezza 52 mm e diametro di 102 mm con base installata.<br>completo di zoccolo di base, Tipo NOTIFIER NFXI-OPT o equivalente approvato.<br>incluso accessori vari per il fissaggio e assemblaggio il tutto per fornire l'impianto completo ed eseguito a regola d'arte. | n°              | 5        | .....   | .....                      | .....                        |
| 69  | 3V.001.139 | PULSANTE ALLARME INDIRIZZATO<br>Fornitura posa in opera e collegamento di pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro. Provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 99 e provvisto di doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc. Corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.<br>tipo NOTIFIER M700KI o equivalente approvato, incluso accessori vari per il fissaggio e assemblaggio il tutto per fornire l'impianto completo ed eseguito a regola d'arte.  | n°              | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
|   |            | A RIPORTARE IMPIANTO ALLARME INCENDIO Euro  | n°              | 5        | .....   | .....                      | .....                        |
|   |            | A RIPORTARE OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |            | A RIPORTARE Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;  
- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

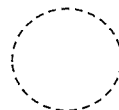
Firma de... concorrent ... <sup>(14)</sup>

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
Impresa n. 2 (mandante)  
Impresa n. 3 (mandante)  
Impresa n. 4 (mandante)

|  |           |  |
|--|-----------|--|
| Comune di: CASTEGNATO  | gara del: | Importo a base d'asta:                           |
| Lavori di: Adegamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |  |
| Concorrente:   |           |  |
| LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto               |           | Foglio n 26 di fogli n. 43 totali <sup>(6)</sup> |

autentica preventiva dell'ente:



**OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI  
IMPIANTO ALLARME INCENDIO**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |            |  |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|------------|--|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |            | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE   | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice     | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI  |                 |          |   |                            |                              |
| 70  | 3V.001.141 | <p>RIPORTO Euro</p> <p>FORMAZIONE PUNTO TARGA/PULSANTE/LAMPEGGIANTE/RIVELATORE A VISTA<br/>Formazione di punto targa/pulsante/rivelatore/lampeggiante "a vista" in derivazione dal canale al cornice perimetrale, tramite fornitura, posa in opera e collegamento di quota parte di tubazione in PVC pesante autoestinguento rigido tipo RK15 CEI 23-39, 23-54, completo di tutti gli accessori (giunti, curve, cassette di derivazione, raccordi, e quant'altro a completamento) diametro minimo 20 mm, esecuzione minima IP44, incluso realizzazione dello "stacco" dal rispettivo loop per il collegamento al sensore, quant'altro necessitatesse al fine di dare il tutto in opera funzionante e perfettamente realizzato a regola d'arte.</p> |                 |          |   |                            | .....                        |
| 71  | 3V.001.150 | <p>PROGRAMMAZIONE, CONFIGURAZIONE, MESSA IN SERVIZIO E ISTRUZIONE DEL PERSONALE SISTEMA ALLARME INCENDIO<br/>Operazioni di avviamento e programmazione del sistema con istruzione del personale incaricato dal committente alla gestione dell'impianto, stesura dei disegni as-built, consegna della documentazione completa di tutte le apparecchiature installate e relative certificazioni, manuli d'uso e manutenzione, certificazione e compilazione dell'allegato A secondo UNI 11224</p>  | n°              | 12       | .....   | .....                      | .....                        |
|   |            |  | cad.            | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
|   |            | TOTALE IMPIANTO ALLARME INCENDIO Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |            | A RIPORTARE OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |            | A RIPORTARE Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;

- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

Firma de... concorrent ... <sup>(14)</sup>

il Presidente della gara

- Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
 Impresa n. 2 (mandante)  
 Impresa n. 3 (mandante)  
 Impresa n. 4 (mandante)

|   |           |  |
|---|-----------|--|
| Comune di: CASTEGNATO   | gara del: | Importo a base d'asta:                           |
| Lavori di: Adeguamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |  |
| Concorrente:  |           |  |
| LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto                |           | Foglio n 27 di fogli n. 43 totali <sup>(6)</sup> |

autentica preventiva dell'ente:



**OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI VARIE**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |                  |  |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|------------------|--|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |                  | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE   | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice           | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI  |                 |          |   |                            |                              |
|   |                  |  |                 |          |   |                            | RIPORTO Euro                 |
| 72  | 3C.002.001.003.9 | SMANTELLAMENTI E RECUPERI<br>Smantellamenti e recuperi del materiale in non più utilizzato, magazzinaggio in locale messo a disposizione dall'Amministrazione o indicato dalla D.L. del materiale in buono stato di conservazione da riutilizzarsi, conferimento in discarica autorizzata del materiale non più utilizzabile/di scarto, incluso oneri.   |                 |          |   |                            | .....                        |
| 73  | 3V.000.101       | RIPRISTINO COMPARTIMENTAZIONI REI<br>Ripristino delle compartimentazioni REI in corrispondenza degli attraversamenti delle condutture elettriche tra differenti zone compartimentate identificate all'interno della pratica di prevenzione incendi alla quale si rimanda integralmente, al fine di ottenere la ricertificazione della resistenza prevista, accessori a completamento e quant'altro necessitasse al fine di dare il tutto in opera perfettamente realizzato a regola d'arte.  | A corpo         | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
| 74  | 3V.000.101       | RIPRISTINO COMPARTIMENTAZIONI REI<br>Ripristino delle compartimentazioni REI in corrispondenza degli attraversamenti delle condutture elettriche tra differenti zone compartimentate identificate all'interno della pratica di prevenzione incendi alla quale si rimanda integralmente, al fine di ottenere la ricertificazione della resistenza prevista, accessori a completamento e quant'altro necessitasse al fine di dare il tutto in opera perfettamente realizzato a regola d'arte.  | A corpo         | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
| 75  | 3V.000.195       | MODIFICA GRUPPO PRESE TABELLONI CANESTRO BASKET ESISTENTE<br>INSTALLAZIONE SCHUKO<br>Modifica del gruppo prese civile esistente tabellone, con installazione all'interno della cassetta portafrutti di n° 1 presa Schuko P30-17 ad alveoli allineati e protetti, n°1 interruttore automatico magnetotermico bipolare tipo GW 20436 16A, o equivalente approvato, incluso accessori vari per cablaggio e montaggio e quant'altro necessitasse al fine di dare il tutto in opera funzionante e perfettamente realizzato a regola d'arte. | A corpo         | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
| 76  | 3V.000.196       | MODIFICA GRUPPO PRESE TABELLONI CANESTRO BASKET ESISTENTE<br>Modifica del gruppo prese civile esistente  | cad.            | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
|   |                  | A RIPORTARE VARIE Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |                  | A RIPORTARE OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |                  | A RIPORTARE Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;

- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

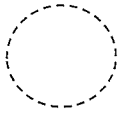
Firma de... concorrent ... <sup>(14)</sup>

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
 Impresa n. 2 (mandante)  
 Impresa n. 3 (mandante)  
 Impresa n. 4 (mandante)

|  |           |  |
|--|-----------|--|
| Comune di: CASTEGNATO  | gara del: | Importo a base d'asta:                           |
| Lavori di: Adegualiamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |  |
| Concorrente:   |           |  |
| LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto                   |           | Foglio n 28 di fogli n. 43 totali <sup>(6)</sup> |

autentica preventiva dell'ente:


**OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI VARIE**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |            |   |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|------------|---|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |            | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE  | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice     | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI   |                 |          |   |                            |                              |
|   |            | RIPORTO Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |
| 77  | 3V.000.197 | tabellone, con installazione all'interno della cassetta portafrutti costituita da n° 3 BPresa, di n°1 interruttore automatico magnetotermico bipolare tipo GW 20436 16A, o equivalente approvato, incluso accessori vari per cablaggio e montaggio e quant'altro necessitasse al fine di dare il tutto in opera funzionante e perfettamente realizzato a regola d'arte.   | cad.            | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
|   |            | ALIMENTAZIONE PRESE TABELLONI CANESTRO BASKET<br>Fornitura, posa in opera e collegamento di prese alimentazione tabelloni canestri costituito da n° 2 prese CEE interbloccate con fusibili tipo Gewiss o equivalente 2P+T 16A cod GW66026, comprensivo di fissaggio a parete, targa identificativa come da disegni di progetto allegati, quota parte di tubazione in acciaio zincato TAZ per lo stacco dalla canale perimetrale, incluso accessori vari per cablaggio e montaggio e quant'altro necessitasse al fine di dare il tutto in opera funzionante e perfettamente realizzato a regola d'arte.  | cad.            | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
| 78  | 3V.000.198 | RIFACIMENTO IMPIANTO PRESE ALIMENTAZIONE TABELLONI CANESTRO BASKET<br>Rifacimento impianto prese alimentazione tabelloni canestro basket, compreso di:<br>- quota parte di cavo per posa mobile H07RN-F 450/750 3G2.5 mmq, metri previsti 55, posato quota parte in canale (già quotato) e quota parte in tubazione TAZ da posare e considerare nella presete voce, completa di tutti gli accessori<br>- tubazione TAZ diametro 32mm per realizzazione dello stacco dalla canale al canestro e calata al punto comando (metri previsti 20)<br>- cablaggio alle estremità con fornitura e posa in opera di presa CEE 2P+T 2x16A e spina CEE 2x16A<br>- sostituzione della spina tabellone canestro con spina CEE 2P+T 2x16A<br>incluso accessori vari per cablaggio quant'altro necessitasse al fine di dare il tutto in opera funzionante e perfettamente realizzato a regola d'arte. | cad.            | 2        | .....   | .....                      | .....                        |
| 79  | 3V.000.205 | RILIEVO E VERIFICA IMPIANTO DI TERRA ESISTENTE<br>Rilievo e verifica efficienza dell'impianto di terra esistente e dei collegamenti equipotenziali, riporto su tavola DWG dello stesso, identificazione dei   | cad.            | 2        | .....   | .....                      | .....                        |
|   |            | A RIPORTARE VARIE Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |            | A RIPORTARE OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |            | A RIPORTARE Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;

- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

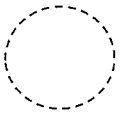
Firma de... concorrent ... <sup>(14)</sup>

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
 Impresa n. 2 (mandante)  
 Impresa n. 3 (mandante)  
 Impresa n. 4 (mandante)

|  |           |  |
|--|-----------|--|
| Comune di: CASTEGNATO  | gara del: | Importo a base d'asta:                           |
| Lavori di: <b>Adeguamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato</b> |           |  |
| Concorrente:   |           |  |
| <b>LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto</b>                |           | Foglio n 29 di fogli n. 43 totali <sup>(6)</sup> |

autentica preventiva dell'ente:



**OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI VARIE**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |            |  |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|------------|--|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |            | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE   | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice     | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI  |                 |          |   |                            |                              |
|   |            | RIPORTO Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
| 80  | 3V.000.206 | dispersori con cartelli<br>VERIFICA IMPIANTO ILLUMINZIONE ESTERNA PARCHEGGIO<br>Verifica ed eventuale adeguamento del sistema di illuminazione esterna parcheggio, incluso ripristino del minimo grado di protezione apparecchi (IP44), gradi di protezione cassette (IP55), riempimento delle cassette interrate con gel autoestinguente certificato, accessori vari a completamento al fine di dare il tutto in opera perfettamente realizzato a regola d'arte.  | cad.            | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
| 81  | 3V.000.500 | PRODUZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE "AS-BUILT"<br>Produzione della documentazione di progetto relativa allo stato di fatto degli impianti così come realizzati, completa di:<br>- disegni planimetrici riportanti la distribuzione elettrica di ill.ne e f.m. ed impianti speciali<br>- schemi costruttivi dei quadri elettrici<br>- liste cavi e morsettiere d'interconnessione<br>- rilievo e produzione della documentazione planimetrica relativa alla distribuzione dell'impianto di terra<br>- manuali d'uso e manutenzione dei sistemi complessi CONTESTUALIZZATI rispetto all'oggetto dell'intervento<br>- redazione del manuale d'uso dell'impianto per l'utente<br>- effettuazione di tutte le prove e misure previste da CEI 64-8/6<br>N.B. quanto sopra in n°3 copie in formato cartaceo e n°1 copia su supporto informatico MODIFICABILE (disegni e planimetrie in formato Autocad o compatibile, documenti in formato Word-excel). | cad.            | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
| 82  | 3V.000.599 | ASSISTENZA ALLE VERIFICHE, COLLAUDI E START-UP IMPIANTI<br>Assistenza alle verifiche collaudi e start-up dell'impianto con presenza di n°2 operai specializzati  | ore             | 32       | .....   | .....                      | .....                        |
|   |            | TOTALE VARIE Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |            | TOTALE OPERE A CORPO: CL III cat. c - OG11 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |
|   |            | A RIPORTARE Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;

- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

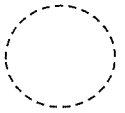
Firma de... concorrent ... <sup>(14)</sup>

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
 Impresa n. 2 (mandante)  
 Impresa n. 3 (mandante)  
 Impresa n. 4 (mandante)

|  |           |                                       |
|--|-----------|---------------------------------------|
| Comune di: CASTEGNATO  | gara del: | Importo a base d'asta:                |
| Lavori di: Adegamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |                                       |
| Concorrente:   |           |                                       |
| LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto               |           | Foglio n 30 di fogli n. 43 totali (6) |

autentica preventiva dell'ente:



OPERE A CORPO: CL III cat. a-IMPIANTO IDRICO SANITARIO - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |             |   |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|-------------|---|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |             | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE  | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice      | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI   |                 |          |   |                            |                              |
|   |             | RIPORTO Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |
| 83  | 01.MEC.048  | Apparecchio sanitario per disabili costituito da combinazione di WC e Bidet<br>Apparecchio sanitario per disabili costituito da combinazione di WC e Bidet in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile di plastica, cassetta di scarico con comando pneumatico a distanza, miscelatore termostatico da incasso con doccetta a mano, comandi a leva  | cad.            | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
| 84  | 01.MEC.049  | Attrezzature di sicurezza per locali ad uso disabili ed anziani, realizzate con tubo metallico del diametro di mm 21/27 rivestito con nylon (diametro esterno finito mm 35)<br>date in opera complete di flange, tasselli e viti per il fissaggio alle pareti: costituite da maniglione mobile a due posizioni (orizzontale e verticale) incernierato alla parete   | cad.            | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
| 85  | 01.MEC.050  | Seggiolino ribaltabile da parte per servizi disabile  | cad.            | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
| 86  | 01.MEC.051  | Attrezzature di sicurezza, per locali ad uso disabili ed anziani, realizzate con tubo metallico del diametro di mm 21/27 rivestito con nylon<br>Attrezzature di sicurezza, per locali ad uso disabili ed anziani, realizzate con tubo metallico del diametro di mm 21/27 rivestito con nylon (diametro esterno finito mm 35)<br>date in opera complete di flange, tasselli e viti per il fissaggio alle pareti: costituite da corrimani orizzontali raccordati da curve idonee e da montanti verticali a tutta altezza, sviluppo totale sino a 9,00 m | cad.            | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
| 87  | 01.MEC.052  | Sovrapprezzo per miscelatore leva lunga   | cad.            | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
| 88  | 01.MEC.053  | Sovrapprezzo per soffione doccia antivandali  | cad.            | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
| 89  | 01.MEC.054  | Sovrapprezzo per miscelatore a tempo per doccia   | cad.            | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
| 90  | 01.MEC.055  | Piatto doccia in ceramica bianca dimensioni cm 80 x 80<br>Piatto doccia in ceramica bianca dimensioni cm 80 x 80, compreso piletta, sifone, miscelatore tipo ""CERAMIX"" cromato da incasso, braccio doccia, soffione   | cad.            | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
|   | A RIPORTARE | OPERE A CORPO: CL III cat. a-IMPIANTO IDRICO SANITARIO - OG11 -<br>A RIPORTARE Euro   |                 |          |   |                            | .....<br>.....               |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;

- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

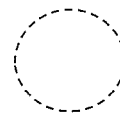
Firma de... concorrent ... (14)

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
 Impresa n. 2 (mandante)  
 Impresa n. 3 (mandante)  
 Impresa n. 4 (mandante)

|   |           |                                       |
|---|-----------|---------------------------------------|
| Comune di: CASTEGNATO   | gara del: | Importo a base d'asta:                |
| Lavori di: Adeguamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |                                       |
| Concorrente:  |           |                                       |
| LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto                |           | Foglio n 31 di fogli n. 43 totali (6) |

autentica preventiva dell'ente:



OPERE A CORPO: CL III cat. a-IMPIANTO IDRICO SANITARIO - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)      |            |  |                    |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|--|------------|--|--------------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo   |            | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE   | UNITÀ DI MISURA    | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.   | Codice     | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI  |                    |          |   |                            |                              |
| 91   | 01.MEC.056 | ATTACCO per collegamento apparecchio igienico sanitario<br>ATTACCO per collegamento apparecchio igienico sanitario, computato dall'ingresso dell'unità immobiliare o dal produttore di calore autonomo, comprendente tubazione zincata, isolamento termico, raccordi e pezzi speciali, tubo di scarico in polietilene o polipropilene (fino alle colonne predisposte, queste escluse), mano d'opera per la distribuzione interna. Non è compresa la fornitura degli apparecchi sanitari descritti dalla voce 12.3.18 alla voce 12.3.30: per apparecchi acqua calda-fredda, per attacco | cad.               | 2        | .....   | .....                      | .....                        |
| 92   | 01.MEC.057 | ATTACCO per collegamento apparecchio igienico sanitario<br>ATTACCO per collegamento apparecchio igienico sanitario, computato dall'ingresso dell'unità immobiliare o dal produttore di calore autonomo, comprendente tubazione zincata, isolamento termico, raccordi e pezzi speciali, tubo di scarico in polietilene o polipropilene (fino alle colonne predisposte, queste escluse), mano d'opera per la distribuzione interna. Non è compresa la fornitura degli apparecchi sanitari descritti  | cad.               | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
| 93   | 01.MEC.058 | Lavabo in ceramica per disabili da mm 700x570, Lavabo in ceramica per disabili da mm 700x570, completo di mensola pneumatica per la regolazione manuale dell'inclinazione, barra di controllo, sifone flessibile e miscelatore monocomando a leva lunga, altezza d'installazione 800 mm  | cad.               | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
| 94   | 01.MEC.059 | RIMOZIONE MATERIALI<br>Rimozione, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: apparecchi idrosanitari e riscaldamento  | cad.               | 9        | .....   | .....                      | .....                        |
| 95   | 01.MEC.060 | RIMOZIONE MATERIALI<br>Rimozione, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: rete di  |                    |          |   |                            |                              |
| A RIPORTARE OPERE A CORPO: CL III cat. a-IMPIANTO IDRICO |            |  | SANITARIO - OG11 - |          |   |                            | .....                        |
|  |            | A RIPORTARE Euro   |                    |          |   |                            | .....                        |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;

- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

Firma de... concorrent ... (14)

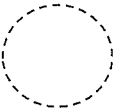
il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
 Impresa n. 2 (mandante)  
 Impresa n. 3 (mandante)  
 Impresa n. 4 (mandante)



|   |           |  |
|---|-----------|--|
| Comune di: CASTEGNATO   | gara del: | Importo a base d'asta:                           |
| Lavori di: Adeguamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |  |
| Concorrente:  |           |  |
| LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto                |           | Foglio n 32 di fogli n. 43 totali <sup>(6)</sup> |

autentica preventiva dell'ente:



OPERE A CORPO: CL III cat. a-IMPIANTO IDRICO SANITARIO - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |            |  |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|------------|--|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |            | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE   | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice     | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI  |                 |          |   |                            |                              |
|   |            | RIPORTO Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
| 96  | 01.MEC.061 | alimentazione, acqua calda e fredda, per impianto idrosanitario e riscaldamento  | metri           | 50       | .....   | .....                      | .....                        |
| 97  | 01.MEC.062 | Testina termostatica antimanomissione  | metri           | 2        | .....   | .....                      | .....                        |
| 98  | 01.MEC.063 | TUBO IN POLIETILENE TERMOSALDABILE<br>Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene termosaldabile per colonne di scarico verticali od orizzontali, completo di raccordi e pezzi speciali, staffaggi ed ancoraggi, escluso eventuali ponteggi: DN 50  | metri           | 10       | .....   | .....                      | .....                        |
| 99  | 01.MEC.064 | COLLETTORE COMPLANARE IN OTTONE<br>Collettore complanare in ottone, compreso valvole intercettazione e sfiato: zone 4+4  | cad.            | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
| 100   | 01.MEC.065 | TUBO IN POLIETILENE TERMOSALDABILE SCARICO<br>Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene termosaldabile per colonne di scarico verticali od orizzontali, completo di raccordi e pezzi speciali, staffaggi ed ancoraggi, escluso eventuali ponteggi: DN 110   | metri           | 8        | .....   | .....                      | .....                        |
| 101   | 01.MEC.066 | SOLO FORMAZIONE ATTACCO IN ACCIAIO RADIATORE<br>Sola formazione di attacco in acciaio per radiatore, comprendente la tubazione dallo stacco della distribuzione principale fino all' attacco del corpo scaldante, compreso isolamento, valvola termostattabile (testina esclusa), detentore, mensole, tappi e riduzioni, valvolina di sfiato, rosetta copri attacco, montaggio e rimontaggio dell' apparecchio a lavori ultimati, esclusa verniciatura | cad.            | 2        | .....   | .....                      | .....                        |
| 102   | 01.MEC.067 | Radiatore in alluminio interasse 600 mm<br>Radiatore in alluminio interasse 600 mm dimensione per elemento L80xP97xH977 mm costituito da 12 elementi con una resa termica 171,6 W  | cad.            | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
| 103   | 01.MEC.067 | Tubazione in acciaio zincato saldato diametro 3/4"<br>Tubazione in acciaio zincato saldato, rivestito in polietilene, per acqua, compreso raccordi, staffaggi e sfrido: diametro 3/4" - mm 26,9  | metri           | 40       | .....   | .....                      | .....                        |
|   |            | A RIPORTARE OPERE A CORPO: CL III cat. a-IMPIANTO IDRICO SANITARIO - OG11 - A RIPORTARE Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;

- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

Firma de... concorrent ... <sup>(14)</sup>

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
 Impresa n. 2 (mandante)  
 Impresa n. 3 (mandante)  
 Impresa n. 4 (mandante)

|  |           |  |
|--|-----------|--|
| Comune di: CASTEGNATO  | gara del: | Importo a base d'asta:                           |
| Lavori di: Adegamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |  |
| Concorrente:   |           |  |
| LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto               |           | Foglio n 33 di fogli n. 43 totali <sup>(6)</sup> |

autentica preventiva dell'ente:



OPERE A CORPO: CL III cat. a-IMPIANTO IDRICO SANITARIO - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |                |   |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|----------------|---|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |                | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE  | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice         | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI   |                 |          |   |                            |                              |
|   |                | RIPORTO Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |
| 104   | 01.MEC.068     | Tubo in rame preisolato diametro 16/18<br>Tubo in rame preisolato compreso raccordi e sfrido: diametro 16/18 spessore mm 7,5  | metri           | 20       | .....   | .....                      | .....                        |
| 105   | 01.MEC.069     | TRASPORTO MATERIALI<br>Trasporto di materiali di qualsiasi natura dall'interno all'esterno del fabbricato, compreso l'abbassamento fino al piano di carico, con l'utilizzo di secchi o carriole, compreso carico e scarico a mano   | m3              | 10,00    | .....   | .....                      | .....                        |
| 106   | 01.MEC.070     | TRASPORTO MATERIALI DISCARICA<br>Trasporto alle discariche di materiali non compatti, macerie giacenti in cantiere (codice CER 170904 - terre e rocce da scavo), escluso l'onere di accesso alla discarica, misurati prima del carico, fino ad una distanza di km 5, compreso il carico effettuato a mano o con piccoli mezzi meccanici | m3              | 10,00    | .....   | .....                      | .....                        |
|   | 01.MEC.071     | Trasporto di materiali dall'esterno all'interno del fabbricato<br>Trasporto di materiali dall'esterno all'interno del fabbricato per l'approntamento dei materiali al piano di lavoro. Lavorazioni eseguite in ambito privo di disponibilità di gru da cantiere   | m3              | 7,00     | .....   | .....                      | .....                        |
|   | TOTALE OPERE A | CORPO: CL III cat. a-IMPIANTO IDRICO SANITARIO - OG11 - IMPIANTI A RIPORTARE Euro   |                 |          |   |                            | .....<br>.....               |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;

- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

Firma de... concorrent ... <sup>(14)</sup>

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)

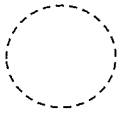
Impresa n. 2 (mandante)

Impresa n. 3 (mandante)

Impresa n. 4 (mandante)

|  |           |  |
|--|-----------|--|
| Comune di: CASTEGNATO  | gara del: | Importo a base d'asta:                           |
| Lavori di: <b>Adeguamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato</b> |           |  |
| Concorrente:   |           |  |
| <b>LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto</b>                |           | Foglio n 34 di fogli n. 43 totali <sup>(6)</sup> |

autentica preventiva dell'ente:



**OPERE A MISURA - CL I cat. b -Opere edili - OG1 - CATEGORIA SUBAPPALTABILE**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |            |   |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|------------|---|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |            | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE  | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice     | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI   |                 |          |   |                            |                              |
|   |            | RIPORTO Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |
| 107   | 01.ED0.001 | RIMOZIONE MACERIE<br>Rimozione escluso l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio di: serramenti in legno o alluminio   | m2              | 18,52    | .....   | .....                      | .....                        |
| 108   | 01.ED0.002 | RIPOSIZIONAMENTO PORTA IN LEGNO<br>Riposizionamento di porta in legno con senso di apertura ruotato senza falso telaio misura minima m2 1,50: su tavolato interno   | m2              | 9,87     | .....   | .....                      | .....                        |
| 109   | 01.ED0.003 | SOTTOFONDO PAVIMENTI<br>Sottofondo di pavimenti, costituito da caldana dello spessore 4 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: con impasto a 300 kg di cemento R 325 per m3 di sabbia e ghiaietto   | m2              | 4,22     | .....   | .....                      | .....                        |
| 110   | 01.ED0.004 | Solo posa di pavimenti e rivestimenti eseguita da ditta diversa<br>Solo posa di pavimenti e rivestimenti eseguita da ditta diversa da quella fornitrice del materiale: posa di pavimenti e rivestimenti in ceramica   | m2              | 4,22     | .....   | .....                      | .....                        |
| 111   | 01.ED0.005 | Piastrelle per pavimenti con superficie smaltata - SOLA FORNITURA<br>Piastrelle per pavimenti con superficie smaltata, spessori da 8 e 9 mm, con superficie liscia o semiopaca: dimensioni cm 20x20   | m2              | 4,22     | .....   | .....                      | .....                        |
| 112   | 01.ED0.006 | Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in genere<br>Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in genere, compresa la malta di posa max spessore cm 5, cementi normali e speciali per sigillature, forza motrice per levigature e lucidature, segatura per pulizie, sgombero dei detriti (materiali e malta forniti al piano di lavoro), manovalanza in aiuto ai posatori (1 manovale ogni posatore). Esclusa la sottostante caldana di sottofondo, da conteggiarsi a parte: per pavimenti in ceramica da posare con colla su piani già predisposti | m2              | 4,22     | .....   | .....                      | .....                        |
| 113   | 01.ED0.007 | RIMOZIONI E DEMOLIZIONI<br>Rimozione, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei   | m2              | 4,22     | .....   | .....                      | .....                        |
|   |            | A RIPORTARE OPERE A MISURA - CL I cat. b -Opere edili - OG1 - CATEGORIA A RIPORTARE Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;

- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

Firma de... concorrent ... <sup>(14)</sup>

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
 Impresa n. 2 (mandante)  
 Impresa n. 3 (mandante)  
 Impresa n. 4 (mandante)

|  |           |                        |
|--|-----------|------------------------|
| Comune di: CASTEGNATO  | gara del: | Importo a base d'asta: |
| Lavori di: Adegamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |                        |
| Concorrente:   |           |                        |
| LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto               |           |                        |

autentica preventiva dell'ente:



Foglio n 35 di fogli n. 43 totali (6)

OPERE A MISURA - CL I cat. b -Opere edili - OG1 - CATEGORIA SUBAPPALTABILE

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |             |  |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|-------------|--|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |             | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE   | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice      | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI  |                 |          |   |                            |                              |
|   |             | RIPORTO Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
| 114   | 01.ED0.008  | materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: pavimenti interni in ceramica, compreso il sottostante strato di malta di allettamento   | m2              | 4,22     | .....   | .....                      | .....                        |
|   |             | Demoilizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra   |                 |          |   |                            |                              |
| 115   | 01.ED0.009  | Demoilizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: tavolata spessore 12 cm (una testa)  | m2              | 9,00     | .....   | .....                      | .....                        |
|   |             | Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna realizzata con lastre in gesso rivestiti   |                 |          |   |                            |                              |
| 116   | 01.ED0.010  | Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna realizzata con lastre in gesso rivestiti (cartongesso), a norma DIN 18180, altezza massima 4,00 m, fissate con viti autoperforanti fosfatate, su orditura metallica in acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, a norma DIN, con guide ad "U" e montanti a "C" posti in interasse massimo di 600 mm, compresa la stuccatura dei giunti e delle teste delle viti in modo di ottenere una superficie pronta per la finitura, paraspigoli esclusi. Compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 4,00 m: con orditura metallica della larghezza di 50 mm, rivestimento su ambo i lati con una lastra dello spessore di 12,5 mm, spessore totale 75 mm | m2              | 9,03     | .....   | .....                      | .....                        |
|   |             | Falsi telai in legno, per porte interne con luce da 0,70/0,80x2,10 m   |                 |          |   |                            |                              |
| 117   | 01.ED0.011  | Falsi telai in legno, per porte interne con luce da 0,70/0,80x2,10 m, spessore 18/20 mm, con zanche per ancoraggio alla muratura: larghezza fino a 105 mm  | cad.            | 5        | .....   | .....                      | .....                        |
|   |             | Porte antincendio, a norma UNI-CNVFF 9723, ad un battente standard   |                 |          |   |                            |                              |
|   |             | Porte antincendio, a norma UNI-CNVFF 9723, ad un battente standard, con telaio in profilo di acciaio pressopiegato a Z, elettrosaldato sui due lati, munito di zanche a murare, battente in doppia lamiera d'acciaio zincata, spessore mm9/10, pressopiegata, inscatolata, elettrosaldata, isolata internamente con materassino in lana di roccia ad alta densità, guarnizione termoespandente posta   |                 |          |   |                            |                              |
|   | A RIPORTARE | OPERE A MISURA - CL I cat. b -Opere edili - OG1 - CATEGORIA A RIPORTARE Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;

- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

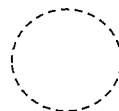
Firma de... concorrent ... (14)

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
 Impresa n. 2 (mandante)  
 Impresa n. 3 (mandante)  
 Impresa n. 4 (mandante)

|  |           |  |
|--|-----------|--|
| Comune di: CASTEGNATO  | gara del: | Importo a base d'asta:                           |
| Lavori di: Adegualiamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |  |
| Concorrente:   |           |  |
| LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto                   |           | Foglio n 36 di fogli n. 43 totali <sup>(6)</sup> |

autentica preventiva dell'ente:



OPERE A MISURA - CL I cat. b -Opere edili - OG1 - CATEGORIA SUBAPPALTABILE

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |             |   |                 |           | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|-------------|---|-----------------|-----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |             | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE  | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ  | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice      | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI   |                 |           |   |                            |                              |
|   |             | RIPORTO Euro  |                 |           |   |                            | .....                        |
| 118   | 01.ED0.012  | Porte antincendio, a norma UNI-CNVFF 9723, a due battenti standard<br>su telaio perimetrale; completa di cernire con molla di richiamo per la chiusura automatica, serratura, maniglia in PVC nero con anima in acciaio, sagomatura ad "U", contro appigli accidentali; finitura superficiale con polvere epossipoliestere: REI60 cm 80x205   | cad.            | 1         | .....   | .....                      | .....                        |
| 119   | 01.ED0.013  | Porte antincendio, a norma UNI-CNVFF 9723, a due battenti standard, con telaio in profilo di acciaio pressopiegato a Z, elettrosaldato sui due lati, munito di zanche a murare, battenti in doppia lamiera d'acciaio zincata, spessore mm9/10, pressopiegata, inscatolata, elettrosaldato, isolata internamente con materassino in lana di roccia ad alta densità, guarnizione termoespendente posta su telaio perimetrale; completa di boccola a pavimento e cernire con molla di richiamo per la chiusura automatica, serratura sull'anta secondaria tipo "flash bold" per l'autobloccaggio e con apertura a leva, serratura, braccetto selettore di chiusura, maniglia in PVC nero con anima in acciaio, sagomatura ad "U", contro appigli accidentali; finitura superficiale con polvere epossipoliestere: REI60 cm 161x205 (80+80)   | cad.            | 1         | .....   | .....                      | .....                        |
| 120   | 01.ED0.014  | Intonaco rustico premiscelato a base di anidrene, vermiculite espansa e/o perlite espansa<br>Intonaco rustico premiscelato a base di anidrene, vermiculite espansa e/o perlite espansa ed additivi specifici, tirato in piano a frattazzo, rasatura con finitura speculare a regola d'arte, spessore complessivo mm 15 circa, compresa la formazione di spigoli vivi, rientranti e sporgenti, orizzontali e verticali e contemporanee suggellature all'incontro con pavimenti, compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 3,50 di altezza dei locali:<br>Lisciatura di locali interni con gesso scagliola<br>Lisciatura di locali interni con gesso scagliola, in strato mediamente non inferiore a 5 mm, a piano eseguito a regola d'arte, su intonaco rustico (questo escluso) tirato a frattazzo, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti e sporgenti, orizzontali e verticali fino alla concorrenza di un metro lineare di spigolo per m2 di lisciatura per ogni ambiente e contemporanee suggellature all'incontro con pavimenti e rivestimenti, esclusi i ponteggi, su pareti verticali piane e su pareti orizzontali: | m2              | 8,49      | .....   | .....                      | .....                        |
|   | A RIPORTARE | OPERE A MISURA - CL I cat. b -Opere edili<br>A RIPORTARE Euro   | - OG1 -         | CATEGORIA |   |                            | .....<br>.....               |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;

- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

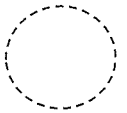
Firma de... concorrent ... <sup>(14)</sup>

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
 Impresa n. 2 (mandante)  
 Impresa n. 3 (mandante)  
 Impresa n. 4 (mandante)

|   |           |  |
|---|-----------|--|
| Comune di: CASTEGNATO   | gara del: | Importo a base d'asta:                           |
| Lavori di: Adeguamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |  |
| Concorrente:  |           |  |
| LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto                |           | Foglio n 37 di fogli n. 43 totali <sup>(6)</sup> |

autentica preventiva dell'ente:



OPERE A MISURA - CL I cat. b -Opere edili - OG1 - CATEGORIA SUBAPPALTABILE

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |            |   |                 |           | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|------------|---|-----------------|-----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |            | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE  | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ  | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice     | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI   |                 |           |   |                            |                              |
|   |            | RIPORTO Euro  |                 |           |   |                            | .....                        |
| 121   | 01.ED0.015 | CONTROPARETE IN CARTONGESSO 12.5mm.<br>Fornitura e posa di controparete in cartongesso compreso ponteggio spessore lastra 12,5 mm e orditura metallica di mm 30   | m2              | 6,70      | .....   | .....                      | .....                        |
| 122   | 01.ED0.016 | Controsoffittatura interna ribassata realizzata in lastre<br>Fornitura e posa di controsoffittatura interna ribassata realizzata in lastre, fissate con viti auto perforanti fosfatate su orditura metallica doppia in acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, a norma DIN, con profili perimetrali ad "U" da 30x28 mm e profili portanti a "C" da 50x27 mm, interasse massimo di 500 mm, fissata al solaio tramite un adeguato numero di ganci a molla regolabili e relativi pendini; stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 3,00 m; con lastre ignifughe dello spessore di mm 15, per la realizzazione di controsoffittatura certificata REI60. E' esclusa la redazione dei certificati CERT.REI 2012 e DICH.PROD. 2012. Compreso ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 4,00 m | m2              | 65,90     | .....   | .....                      | .....                        |
| 123   | 01.ED0.017 | Isolante fissativo diluito ad acqua<br>Applicazione di isolante fissativo diluito ad acqua su pareti e soffitti nuovi ad una mano data a pennello prima della tinteggiatura, per esterno con ponteggio escluso dal prezzo, per interno compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali: per interno  | m2              | 42,91     | .....   | .....                      | .....                        |
| 124   | 01.ED0.018 | Tinteggiatura con idropittura opaca lavabile,<br>Tinteggiatura con idropittura opaca lavabile, in tinta unica chiara, su pareti e soffitti nuovi interni, a due o più mani date a pennelle o a rullo, previa pulitura del fondo ed eventuali piccole stuccature alla superficie rasate a gesso o su intonaco civile, su fondo già isolato (conteggiato a pareti), compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali: su intonaco civile  | m2              | 16,44     | .....   | .....                      | .....                        |
| 125   | 01.ED0.019 | Taglio di elementi in cemento armato eseguito con apparecchiatura elettrica<br>Taglio di elementi in cemento armato eseguito con apparecchiatura elettrica ed idraulica dotata di idonei utensili diamantati, esclusi i ponteggi ed   | m2              | 13,58     | .....   | .....                      | .....                        |
|   |            | A RIPORTARE OPERE A MISURA - CL I cat. b -Opere edili<br>A RIPORTARE Euro   | - OG1 -         | CATEGORIA |   |                            | .....                        |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;

- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

Firma de... concorrent ... <sup>(14)</sup>

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
 Impresa n. 2 (mandante)  
 Impresa n. 3 (mandante)  
 Impresa n. 4 (mandante)

|  |           |  |
|--|-----------|--|
| Comune di: CASTEGNATO  | gara del: | Importo a base d'asta:                           |
| Lavori di: Adegamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |  |
| Concorrente:   |           |  |
| LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto               |           | Foglio n 38 di fogli n. 43 totali <sup>(6)</sup> |

autentica preventiva dell'ente:



OPERE A MISURA - CL I cat. b -Opere edili - OG1 - CATEGORIA SUBAPPALTABILE

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |             |  |                 |           | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|-------------|--|-----------------|-----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |             | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE   | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ  | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice      | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI  |                 |           |   |                            |                              |
|   |             | RIPORTO Euro   |                 |           |   |                            | .....                        |
| 126   | 01.ED0.020  | eventuali protezioni dei manufatti dall'acqua utilizzata per il taglio: con apparecchiatura dotata di lama diamanta - spessore da cm 50 a cm 60<br>Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra<br>Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio di: opere in cemento armato          | m2              | 5,40      | .....   | .....                      | .....                        |
| 127   | 01.ED0.021  | Fornitura e posa in opera gomma liscia in lastre 61x61 cm: spessore 4 mm attacco adesivo<br>Fornitura e posa in opera gomma liscia in lastre 61x61 cm: spessore 4 mm attacco adesivo   | m3              | 3,64      | .....   | .....                      | .....                        |
| 128   | 01.ED0.022  | Tavolato, eseguito con malta bastarda di cemento e calce idraulica<br>Tavolato, eseguito con malta bastarda di cemento e calce idraulica, compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali: in mattoni forati spessore 12 cm   | m2              | 6,44      | .....   | .....                      | .....                        |
| 129   | 01.ED0.023  | Intonaco completo al civile premiscelato a proiezione meccanica, per interni ed esterni<br>Intonaco completo al civile premiscelato a proiezione meccanica, per interni ed esterni, eseguito su superfici verticali e orizzontali tirato in piano a frattazzo fino, con obbligo di piani, compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali, con l'aggiunta di inerti calcarei selezionati e additivati, aventi granulometria massima di 1,2-1,3 mm, a base di cemento e calce: spessore medio 2,5 cm | m2              | 3,56      | .....   | .....                      | .....                        |
| 130   | 01.ED0.024  | GRIGLIATO IN FERRO ZINCATO<br>Fornitura e posa in opera di grigliato in ferro zincato incluso (accessori e strutture di sostegno, travi staffe e tutto il necessario per finire a regola d'arte)   | m2              | 8,49      | .....   | .....                      | .....                        |
| 131   | 01.ED0.025  | Trasporto di materiali di qualsiasi natura dall'interno all'esterno del fabbricato<br>Trasporto di materiali di qualsiasi natura dall'interno all'esterno del fabbricato, compreso l'abbassamento fino al piano di carico, con l'utilizzo di secchi o cariole, compreso carico e   | cad.            | 1         | .....   | .....                      | .....                        |
|   | A RIPORTARE | OPERE A MISURA - CL I cat. b -Opere edili<br>A RIPORTARE Euro  | - OG1 -         | CATEGORIA |   |                            | .....<br>.....               |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;

- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

Firma de... concorrent ... <sup>(14)</sup>

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)

Impresa n. 2 (mandante)

Impresa n. 3 (mandante)

Impresa n. 4 (mandante)

|  |           |  |
|--|-----------|--|
| Comune di: CASTEGNATO  | gara del: | Importo a base d'asta:                           |
| Lavori di: Adegamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |  |
| Concorrente:   |           |  |
| LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto               |           | Foglio n 39 di fogli n. 43 totali <sup>(6)</sup> |

autentica preventiva dell'ente:



## OPERE A MISURA - CL I cat. b -Opere edili - OG1 - CATEGORIA SUBAPPALTABILE

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |   |  |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|---|--|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |   | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE   | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice  | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI  |                 |          |   |                            |                              |
|   |   | RIPORTO Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |
| 132   | 01.ED0.026  | scarico a mano:<br>Trasporto alle discariche di materiali non compatti, macerie giacenti in cantiere, codice CER 170904<br>Trasporto alle discariche di materiali non compatti, macerie giacenti in cantiere (codice CER 170904 - terre e rocce da scavo), escluso l'onere di accesso alla discarica, misurati prima del carico, fino ad una distanza di 5 km, compreso il carico effettuato a mano o con piccoli mezzi meccanici: | m3              | 9,00     | .....   | .....                      | .....                        |
| 133   | 01.ED0.027  | Assistenza per l'esecuzione di intonaci premiscelati, a proiezione meccanica,<br>Assistenza per l'esecuzione di intonaci premiscelati, a proiezione meccanica, su pareti e soffitti (misura effettiva), compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 3,50 di altezza dei locali:  | m3              | 9,00     | .....   | .....                      | .....                        |
| 134   | 01.ED0.028  | ASSISTENZA PER ESECUZIONE DI CONTRSOFFITTATURE<br>Assistenza per l'esecuzione di controsoffittature:   | m2              | 20,00    | .....   | .....                      | .....                        |
| 135   | 01.ED0.029  | ASSISTENZA PER ESECUZIONE DI PARETI IN CARTONGESSO<br>Assistenza per l'esecuzione di pareti in cartongesso:  | m2              | 47,00    | .....   | .....                      | .....                        |
| 136   | 01.ED0.030  | ASSISTENZA POSA IN OPERA DI SERRAMENTI<br>Assistenza alla posa in opera di serramenti, montati su falso telaio in legno già in opera, misurati in luce netta (misura minima m2 1,50):  | m2              | 5,00     | .....   | .....                      | .....                        |
| 137   | 01.ED0.031  | ASSISTENZA MURARIA POSA IN OPERA IMPIANTO RISCALDAMENTO<br>Assistenze murarie per l'installazione d'impianto di riscaldamento, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale sul prezzo dell'impianto (percentuale sul costo dell'impianto compresi: caldaia, bruciatore e termoconvettori - escluso: cisterna e sua posa): per impianto a radiatori   | m2              | 10,00    | .....   | .....                      | .....                        |
| 138   | 01.ED0.032  | ASSISTENZA MURARIA IMPIANTO IDROSANITARIO<br>Assistenze murarie per l'installazione d'impianto idrosanitario completo di apparecchi e rubinetterie, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale sul prezzo dell'impianto: per nuove costruzioni  | %               | 0,58     | .....   | .....                      | .....                        |
|   | A RIPORTARE OPERE A MISURA - CL I cat. b -Opere edili - OG1 - CATEGORIA | A RIPORTARE Euro   |                 |          |   |                            | .....                        |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;

- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

Firma de... concorrent ... <sup>(14)</sup>

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
 Impresa n. 2 (mandante)  
 Impresa n. 3 (mandante)  
 Impresa n. 4 (mandante)



|   |           |                        |
|---|-----------|------------------------|
| Comune di: CASTEGNATO   | gara del: | Importo a base d'asta: |
| Lavori di: Adeguamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |                        |
| Concorrente:  |           |                        |
| <b>LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto</b>         |           |                        |

autentica preventiva dell'ente:



Foglio n 40 di fogli n. 43 totali (6)

OPERE A MISURA - CL I cat. b -Opere edili - OG1 - CATEGORIA SUBAPPALTABILE

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)                               |            |  |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|------------|--|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |            | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE   | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice     | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI  |                 |          |   |                            |                              |
|   |            | RIPORTO Euro   |                 |          |   |                            |                              |
| 139   | 01.ED0.033 | Delimitazione tramite struttura metallica tubolare spessore 40 mm altezza 1,10 m<br>Delimitazione tramite struttura metallica tubolare spessore 40 mm altezza 1,10 m tra l'area di gioco e lo spazio destinato al pubblico comprensiva di verniciatura e formazione di due aperture a battente                                     | %               | 0,31     | .....   | .....                      | .....                        |
| 140   | 01.ED0.034 | ASSISTENZA MURARIA IMPIANTO ELETTRICO<br>Assistenze murarie per l'installazione d'impianto elettrico, esclusi apparecchi d'illuminazione, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale media sul prezzo dell'impianto, per impianto di illuminazione e forza motrice: nelle ristrutturazioni - valutare caso per caso | m2              | 47,30    | .....   | .....                      | .....                        |
|   |            |  | %               | 1,00     | .....   | .....                      | .....                        |
| TOTALE OPERE A MISURA - CL I cat. b -Opere edili - OG1 - CATEGORIA SUBAPPALTABILE |            | A RIPORTARE Euro   |                 |          |   |                            | .....<br>.....               |

Associazioni temporanee e consorzi:  
- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;  
- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

Firma de... concorrent ... (14)

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
Impresa n. 2 (mandante)  
Impresa n. 3 (mandante)  
Impresa n. 4 (mandante)

|  |           |                        |
|--|-----------|------------------------|
| Comune di: CASTEGNATO  | gara del: | Importo a base d'asta: |
| Lavori di: Adegamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato |           |                        |
| Concorrente:   |           |                        |
| <b>LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto</b>        |           |                        |

autentica preventiva dell'ente:



Foglio n 41 di fogli n. 43 totali (6)

**OPERE A MISURA: CL I cat. f-STRUTTURE - OG1 - CATEGORIA SUBAPPALTABILE**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |  |   |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|--|---|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |  | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE  | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice   | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI   |                 |          |   |                            |                              |
|   |  |   |                 |          |   |                            | RIPORTO Euro                 |
| 141   | 01.ST0.035   | N° 3 GIORNI LAVORATIVI OPERAIO QUALIFICATO<br>3 giorni lavorativi di operaio qualificato per interventi di demolizione ed installazione elementi metallici  | cad.            | 2        | .....   | .....                      | .....                        |
| 142   | 01.ST0.036   | N° 3 GIORNI LAVORATIVI OPERAIO COMUNE<br>3 giorni lavorativi di operaio comune manovale per assistenza agli interventi  | cad.            | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
| 143   | 01.ST0.037   | Trasporto di materiali dall'esterno all'interno del fabbricato<br>Trasporto di materiali dall'esterno all'interno del fabbricato per l'approntamento dei materiali al piano di lavoro. Lavorazioni eseguite in ambito privo di disponibilità di gru da cantiere:  | A corpo         | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
| 144   | 01.ST0.038   | OPERE DI PRESIDIO<br>Trasporto di materiali dall'esterno all'interno del fabbricato per l'approntamento dei materiali al piano di lavoro. Lavorazioni eseguite in ambito privo di disponibilità di gru da cantiere:   | A corpo         | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
| 145   | 01.ST0.039   | TRAVI UPN 200<br>Prodotti in acciaio dolce: travi IPN e, ferri ad U da 180 a 200mm  | kg              | 91,08    | .....   | .....                      | .....                        |
| 146   | 01.ST0.040   | LAMINATI da mm 49 a mm 150mm<br>Prodotti in acciaio dolce: laminati da mm 49 a mm 150   | kg              | 55,38    | .....   | .....                      | .....                        |
| 147   | 01.ST0.041   | Profilati in acciaio dolce: tubolari<br>n. 4 tubolari sezione quadrata 200x200 sp. 3 mm   | kg              | 170,57   | .....   | .....                      | .....                        |
| 148   | 01.ST0.042   | Viti e bulloni in acciaio: bulloni  | kg              | 5,00     | .....   | .....                      | .....                        |
| 149   | 01.ST0.043   | TRASPORTO ALLE DISCARICHE<br>Trasporto alle discariche di materiali non compatti, macerie giacenti in cantiere (codice CER 170904 - terre e rocce da scavo), escluso l'onere di accesso alla discarica, misurati prima del carico, fino ad una distanza di km 5, compreso il carico effettuato a mano o con piccoli mezzi meccanici | m3              | 3,00     | .....   | .....                      | .....                        |
| 150   | A RIPORTARE OPERE A MISURA: CL I cat. f-STRUTTURE - OG1 - CATEGORIA A RIPORTARE Euro |   |                 |          |   |                            | .....                        |

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;

- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

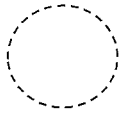
Firma de... concorrent ... (14)

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
 Impresa n. 2 (mandante)  
 Impresa n. 3 (mandante)  
 Impresa n. 4 (mandante)

|  |           |  |
|--|-----------|--|
| Comune di: CASTEGNATO  | gara del: | Importo a base d'asta:                           |
| Lavori di: <b>Adeguamenti Palestra scolastica scuola secondaria di 1 grado "G.Pascoli" di Castegnato</b> |           |  |
| Concorrente:   |           |  |
| <b>LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto</b>                |           | Foglio n 42 di fogli n. 43 totali <sup>(6)</sup> |

autentica preventiva dell'ente:



**OPERE A MISURA: CL I cat. f-STRUTTURE - OG1 - CATEGORIA SUBAPPALTABLE**

| PARTE PRIMA<br>(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) |            |   |                 |          | PARTE SECONDA<br>(RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE) |                            |                              |
|---|------------|---|-----------------|----------|---|----------------------------|------------------------------|
| Articolo  |            | CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE  | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO in cifre                            | PREZZO UNITARIO in lettere | PRODOTTO (quantità x prezzo) |
| N.  | Codice     | ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI   |                 |          |   |                            |                              |
|   |            | RIPORTO Euro  |                 |          |   |                            | .....                        |
| 151   | 01.ST0.044 | ACCESSO ALLE DISCARICHE<br>Accesso alle discariche ( COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): macerie derivanti da attività di costruzione e demolizione (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 09 04)   | m3              | 3,00     | .....   | .....                      | .....                        |
| 152   | 01.ST0.045 | INTONACO SEMICIVILE su superfici verticali o orizzontali<br>INTONACO SEMICIVILE su superfici verticali o orizzontali tirato in piano a frattazzo fino, con obbligo di piani, compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 3,50 di altezza dei locali, con malta bastarda dosata a 250 kg di calce idraulica e 100 kg di cemento per m3 di sabbia | m2              | 12,50    | .....   | .....                      | .....                        |
| 153   | 01.ST0.046 | N° 3 GIORNI LAVORATIVI OPERAIO specializzato, cementista, stuccatore, intonacatore  | cad.            | 1        | .....   | .....                      | .....                        |
|   | 01.ST0.047 | Ripristino del cls con malta fibrorinforzata per mq e spessore di 3 cm e trattamenti preliminari  | m2              | 6,00     | .....   | .....                      | .....                        |
| TOTALE OPERE A MISURA:                              |            | CL I cat. f-STRUTTURE - OG1 - CATEGORIA SUBAPPALTABLE   |                 |          |   |                            |                              |

Associazioni temporanee e consorzi:


- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;

- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

Firma de... concorrent ... <sup>(14)</sup>

il Presidente della gara

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
 Impresa n. 2 (mandante)  
 Impresa n. 3 (mandante)  
 Impresa n. 4 (mandante)

|   |           |                          |  |
|---|-----------|--------------------------|--|
| Comune di: <b>CASTEGNATO</b>  | gara del: | Importo a base d'asta: - | autentica preventiva dell'ente:  |
| Lavori di:  |           |                          |  |
| Concorrente:  |           |                          |  |
| <b>LISTA delle categorie di lavoro e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto</b> |           |                          | Foglio n. 43 di fogli n. 43 totali   |

| <i>a cura dell'ente appaltante</i>                               |  |                 |          | <i>da compilare a cura dell'impresa concorrente</i> |  |                              |
|--|--|-----------------|----------|---|--|------------------------------|
| voce riferimento all'elenco                                      | Descrizione sintetica delle lavorazioni e forniture previste | unità di misura | quantità | prezzo unitario offerto in Euro                     |  | Importo                      |
|  |  |                 |          | in cifre  | in lettere<br><small>(in caso di discordanza prevale il prezzo in lettere)</small> | quantità per prezzo unitario |
| OG1  | <b>LAVORI A MISURA</b>                                       |                 |          |   |  |                              |
| IMPORTO COMPLESSIVO OFFERTA PARTE A MISURA: <sup>(21)</sup>      |  |                 |          |   |  |                              |
|  | <b>LAVORI A CORPO</b>  |                 |          |   |  |                              |
| OG11   | Impianti idrici antincendio                                  | a corpo         | 1,00     |   |  |                              |
| OG11   | Impianti elettrici   | a corpo         | 1,00     |   |  |                              |
| IMPORTO COMPLESSIVO OFFERTA PARTE A CORPO: <sup>(20)</sup>       |  |                 |          |   |  |                              |
| IMPORTO COMPLESSIVO OFFERTA: <sup>(22)</sup> <i>(in lettere)</i> |  |                 |          |   | <i>(in cifre)</i>  |                              |
| RIBASSO PERCENTUALE DI: <sup>(23)</sup> <i>(in lettere)</i>      |  |                 |          | e centesimi   | ogni cento   | <i>(in cifre)</i> %          |
| ONERI PER LA SICUREZZA - IMPORTO NON SOGGETTO A RIBASSO          |  |                 |          | duemilacinquantadue/53                              |  | € 2.052,53                   |
| COSTO DELLA MANODOPERA LAVORI A MISURA                           |  |                 |          | ventitremilaottocentosessantasette/30               |  | € 23.867,30                  |
| COSTO DELLA MANODOPERA LAVORI A CORPO                            |  |                 |          | ventinovemiladuecentosettantuno/91                  |  | € 29.271,91                  |
| <b>TOTALE</b>  |  |                 |          |   |  |                              |

Il concorrente prende atto espressamente che, per la parte di lavoro «a corpo», le indicazioni delle voci e delle quantità sulla presente lista, così come i prezzi unitari offerti sulla stessa, non hanno alcuna efficacia contrattuale e non hanno alcun effetto sull'importo complessivo dell'offerta il quale, seppure determinato mediante l'applicazione dei prezzi unitari alle quantità delle varie lavorazioni desunte dal c.m.e., resta fisso e invariabile ai sensi dell'art. 53, c. 4, del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i. e dell'art. 118, c. 2 DPR 207/2010, senza che possa essere invocata dalle parti alcuna verifica in sede di contabilità.

Altresì, ai sensi dell'art. 119, comma 5, del Regolamento, il concorrente dichiara di aver tenuto conto delle eventuali discordanze nelle indicazioni qualitative e quantitative delle voci rilevabili dal computo. In ultima, dichiara di aver tenuto conto degli obblighi in materia di sicurezza e di condizioni di lavoro, delle spese relative al costo del personale accetandone la quantificazione.

Associazioni temporanee e consorzi:

- già costituiti: sottoscrizione solo dell'impresa capogruppo;

- non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese.

Firma de... concorrent ...

Impresa n. 1 (singola / capogruppo mandataria)  
 Impresa n. 2 (mandante)  
 Impresa n. 3 (mandante)  
 Impresa n. 4 (mandante)

il Presidente della gara

---