

Città Metropolitana di Messina

III DIREZIONE – VIABILITA' METROPOLITANA

DETERMINAZIONE

OGGETTO: Determina a contrarre (ai sensi dell'art. 32 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.) per la "Fornitura urgente di impianto semaforico da cantiere compreso accessori e segnaletica per la viabilità in sicurezza, al Km. 13+500 della S.P. 161 dell'Alcara nel Comune di Alcara li Fusi."

SMART CIG: ZBA22BA493

ASSUNZIONE IMPEGNO DI SPESA DI €. 8.027,60

APPROVAZIONE PERIZIA ESTIMATIVA

AFFIDAMENTO INCARICO DI R.U.P. ALL'ING. R. BONANNO

AFFIDAMENTO DIRETTO (dell'art. 32 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.)

ALL'IMPRESA TECNO SISTEMI di Bastino Domenico

| RACCOLTA GENERALE PRESSO LA | A DIREZIONE SERVIZI INFORMATICI |
|------------------------------|---------------------------------|
| PROPOSTA N° U18 | DEL 27/03/2018 |
| DETERMINAZIONE N. <u>UUU</u> | DEL <u>06/04/2018</u> |

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

PREMESSO:

CHE il movimento franoso, che ha interessato la S.P. 161 al km. 13+500 per una lunghezza di ml 30.00, ha causato pericolo per la circolazione e il probabile isolamento del comune di Alcara Li Fusi;

PERTANTO si è reso necessario ed urgente intervenire giorno 25 febbraio al fine di ripristinare il transito lungo la S.P. 161 al Km. 13+500, mediante lo sgombero e la messa in sicurezza della scarpata facendo franare tutto il materiale in precario equilibrio, che è stato necessario istituire un presidio composto da personale della Viabilità Metropolitana, dei Vigili della Città Metropolitana, dai Vigili Urbani del Comune di Alcara Li Fusi e da personale volontario della Protezione Civile di Alcara li Fusi;

Tenuto conto che il movimento franoso è ancora in evoluzione si rende necessario, urgente e conveniente per l'Amministrazione dotarsi di impianto semaforico da cantiere e segnaletica al fine di continuare a garantire il transito in sicurezza, la continuità del servizio di linea e la salvaguardia della pubblica incolumità, oltre che un minor impiego di risorse umane;

DATO ATTO che trattandosi di lavori di importo inferiore a €. 40.000,00 per l'affidamento e la relativa forma contrattuale trovano applicazione le disposizioni contenute nell'art. 36 comma 2 lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. "Fermo restando quanto previsto dagli articoli 37 e 38 e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più economici, o per i lavori in amministrazione diretta"

VISTO l'art. 32, comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. che dispone "prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte";

CONSIDERATO che è stata individuata la ditta TECNO SISTEMI di Bastino Domenico con sede in S.S. 114 Km. 16+100 - 98141 Giampilieri (Me) Cod. Fisc.: BST DNC 55M20 F158V - P.IVA: 01997970833 che da indagine di mercato risulta avere le caratteristiche tecno professionali richieste per l'esecuzione della fornitura e che è l'unico operatore economico che si è reso disponibile ad eseguirla nell'immediatezza e nei tempi utili necessari per l'esecuzione dei lavori di ripristino viabilità;

VISTA la perizia estimativa della fornitura necessaria di che trattasi per un importo complessivo di €. 8.027,60 di cui €. 6.580,00 per fornitura al netto del 20% del ribasso d'asta, e di €. 1.447,6 per IVA.

VISTE le condizioni tecnico-amministrative della fornitura;

RITENUTO che bisogna provvedere alla copertura finanziaria, all'affidamento dei lavori e all'incarico di R.U.P.;

VISTI gli artt 31,32 e36 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;

Richiamato il Decreto del Sindaco Metropolitano n° 2 del 10/01/2017 relativo "All'approvazione del PEG provvisorio Esercizio 2017";

Visti:

- a) Il decreto legislativo n.118/2011, attuativo della legge delega in materia di federalismo fiscale n. 42/2009, recante "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi", che prevede una complessiva riforma del sistema di contabilità delle regioni e degli enti locali finalizzata ad una loro armonizzazione tra le diverse pubbliche amministrazioni, ai fini del coordinamento della finanza pubblica;
- b) Il principio contabile applicato concernente la contabilità finanziaria "allegato 4/2 al D.Lgs. 118/2011";
- c) L'art 183 del D.Lgs. 267/2000 "Impegno di Spesa".

Tenuto conto che il principio della competenza finanziaria potenziata prevede che tutte le obbligazioni giuridicamente perfezionate, attive e passive devono essere registrate nelle scritture contabili quando l'obbligazione è perfezionata (impegno), con imputazione all'esercizio in cui essa viene a scadenza;

Ritenuto di provvedere in merito e di assumere il conseguente impegno a carico del bilancio;

Tenuto conto che le apposite dotazioni sono previste al Cap. 1158 del bilancio di previsione, sufficientemente capiente;

Viste le LL.RR. 48/91 e 30/2000 che disciplinano l'O.R.E.L.;

Visto il D.Lgs. n.267/2000;

Visto il D.Lgs. n.165/2001 che agli artt. 4 e 17 attribuisce ai Dirigenti la gestione finanziaria, tecnica e amministrativa;

Visto lo Statuto Provinciale;

Visto il vigente Regolamento degli Uffici e dei Servizi;

Visto il vigente Regolamento di contabilità;

Visto il regolamento sui controlli interni;

PROPONE

Per quanto in premessa,

- di approvare la perizia estimativa di fornitura impianto semaforico di cantiere compreso accessori e segnaletica necessari per la viabilità in sicurezza, al Km. 13+500 della S.P. 161 dell'Alcara nel Comune di Alcara li Fusi."
 - di approvare le condizioni tecnico –amministrative della fornitura di che trattasi;
 - di nominare il responsabile unico del procedimento;

-di affidare la fornitura ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett.a) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. alla ditta TECNO SISTEMI di Bastino Domenico con sede in S.S. 114 Km. 16+100 – 98141 Giampilieri (Me) Cod. Fisc.: BST DNC 55M20 F158V - P.IVA: 01997970833 per un importo complessivo di € 8.027,60 di cui € 6.580,00 per fornitura al netto del 20% del ribasso d'asta e di € 1.447,60 per I.V.A.

- dare atto che sulla fornitura è stato applicato un ribasso d'asta del 20 % e che l'importo impegnato

tiene conto di tale ribasso;

- di impegnare, ai sensi dell'articolo 183 del d.Lgs. n 267/2000, le somme di seguito indicate:

| Missione | 1 | Programma | 11 | Titolo | 01,3 | Macroagg | 13299 |
|----------------|-------------|------------------|---------------------------------------|---|-------------------|--------------------|--|
| Titolo | 1 | Funzione | 1 | Servizio | 9 | Intervento | 3 |
| Cap. | 1158 | Descrizione | del D | • | venienti dalle sa | anzioni amministra | na 5 bis dell'art.208 tive pecuniarie per |
| SIOPE | 1302 | CIG | ZF | BA22BA493 | CUP | | |
| Creditore | Tecno S | istemi di Bastin | o Domeni | co | | | |
| Causale | Affidame | nto diretto | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | |
| Modalità Finan | z. Bilancio | 2018 | | *************************************** | | | |
| Imp./Prenot. | | Importo | € | 8.027,60 | | A 4 (A) | |

- di imputare la spesa di € 8.027,60 in relazione alla esigibilità della obbligazione, come segue:

| Esercizio | PdC finanziario | Cap/art. | Num. | Comp. economica |
|-----------|-----------------|----------|------|-----------------|
| 2018 | , | 1158 | | €. 8.027,60 |

- di accertare, ai sensi dell'articolo 183 comma 8 del D.Lgs. n. 267/2000 che il seguente programma dei pagamenti è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con i vincoli di finanza pubblica:

| Data scadenza | Importo |
|---------------|-------------|
| | |
| 2018 | €. 8.027,60 |

- di accertare, ai fini del controllo preventivo di regolarità amministrativa-contabile di cui all'articolo 147-bis, comma 1, del D.Lgs. n.267/2000, la regolarità tecnica del presente provvedimento in ordine alla regolarità, legittimità e correttezza dell'azione amministrativa, il cui parere favorevole è reso unitamente alla sottoscrizione del presente provvedimento da parte del responsabile del servizio;
- di dare atto, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art.147 bis, comma 1, del D.Lgs. n.267/2000 e dal relativo regolamento sui controlli interni, che: il presente provvedimento, oltre all'impegno di cui sopra, non comporta ulteriori riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico finanziaria o sul patrimonio dell'ente;
- di dare atto che il presente provvedimento è rilevante ai fini dell'amministrazione trasparente di cui al d.Lgs. n.33/2013;
- di dare atto di aver preso visione del "Codice di comportamento" e che non sussiste "Conflitto d'interessi" di cui alla L. n.190 del 06/11/2012;
- -di trasmettere il presente provvedimento alla II Direzione Servizi Finanziari per il controllo contabile e l'attestazione della copertura finanziaria della spesa.

NULLA – OSTA al prelievo della somma di €. 8.027,60 dal capitolo 1158

(Ten. Col. Inc. com. Antonino Turolo

Messina 27/03/2018

Il Responsabile del Servizio

Ing R KONANNO

IL DIRIGENTE

VISTA la superiore proposta;

CONSIDERATO che la stessa è conforme alle disposizioni di legge e ai regolamenti attualmente vigenti;

RITENUTO di provvedere in merito e di assumere il conseguente impegno a carico del bilancio;

TENUTO CONTO che le apposite dotazioni sono previste al Cap. 1158 denominato del bilancio di previsione, sufficientemente capiente;

DETERMINA

Per quanto in premessa,

- di approvare la perizia estimativa della "Fornitura urgente di impianto semaforico da cantiere compreso accessori e segnaletica per la viabilità in sicurezza, al Km. 13+500 della S.P. 161 dell'Alcara nel Comune di Alcara li Fusi."
- di nominare R.U.P. l'Ing. R. BONANNO;
- di affidare ai sensi dell'art. 32 comma 2 la fornitura alla ditta TECNO SISTEMI di Bastino Domenico con sede in S.S. 114 Km. 16+100 98141 Giampilieri (Me) Cod. Fisc.: BST DNC 55M20 F158V P.IVA: 01997970833 per un importo complessivo di € 19.274,59 oltre I.VA. 22%;; importo complessivo di €. 8.027,60 di cui €. 6.580,00 per fornitura al netto del 20% del ribasso d'asta e di €. 1.447,60 per I.V.A.
- dare atto che sulla fornitura è stato applicato un ribasso d'asta del 20 % e che l'importo impegnato tiene conto di tale ribasso;

- di impegnare, ai sensi dell'articolo 183 del d.Lgs. n 267/2000, le somme di seguito indicate:

| Missione | 1 | Programma | . 11 | Titolo | 01,3 | Macroagg | 1.3 |
|----------------|-------------|-------------------|--------|---|-----------------|-------------------|-----|
| Titolo | 1 | Funzione | 1 | Servizio | 9 | Intervento | 3 |
| Cap. | 1158 | Descrizione | del D | renti diversi per le fir Lgs. 285 /92 prove ura impianto semafo | enienti dalle s | anzioni amministr | |
| SIOPE | 1302 | CIG | ZE | BA22BA493 | CUP | | |
| Creditore | Tecno S | istemi di Bastino | Domeni | со | | | |
| Causale | Affidame | nto diretto | | | | | |
| Modalità Finan | z. Bilancio | 2018 | | | | | |
| Imp./Prenot. | | Importo | € | 8.027,60 | ~ | | |

| Esercizio | PdC finanziaio | Cap/art. | Num. | Comp. economica |
|-----------|----------------|----------|------|-----------------|
| 2018 | | 1158 | | 8.027,60 |

- di accertare, ai sensi dell'articolo 183 comma 8 del D.Lgs. n.267/2000 che il seguente programma dei pagamenti è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con i vincoli di finanza pubblica:

| Data scadenza | Importo |
|---------------|-------------|
| 2018 | €. 8.027,60 |

- di accertare, ai fini del controllo preventivo di regolarità amministrativa-contabile di cui all'articolo 147 bis, comma 1, del D.Lgs. n.267/2000, la regolarità tecnica del presente provvedimento in ordine alla regolarità, legittimità e correttezza dell'azione amministrativa, il cui parere favorevole è reso unitamente alla sottoscrizione del presente provvedimento da parte del responsabile del servizio;

di dare atto, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 147 bis, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000 e dal relativo regolamento sui controlli interni, che: il presente provvedimento, oltre all'impegno di cui sopra, non comporta ulteriori riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico finanziaria o sul patrimonio dell'ente;

- di dare atto che il presente provvedimento è rilevante ai fini dell'amministrazione trasparente di cui al D.Lgs. n.33/2013;

- di dare atto di aver preso visione del "Codice di comportamento" e che non sussiste "Conflitto d'interessi" di cui alla L. n.190 del 06/11/2012;

- di rendere noto ai sensi dell'art. 3 della legge n° 241/1990 così come recepito dall'OREL che il responsabile del procedimento è l'Ing. Rosario BONANNO;

di trasmettere il presente provvedimento alla II Direzione Servizi Finanziari per il controllo contabile e l'attestazione della copertura finanziaria della spesa.

NULLA - OSTA al prelievo della somma di €. 8.027,60 dal capitolo 1158

Il comandante

Pen. Col. Inc. com. Antonino Triolo

Sulla presente determinazione dirigenziale, ai sensi dell'art.5 del Regolamento sui controlli interni, approvato con deliberazione n. 26/CC del 21.03.2014, trattandosi di atto urgente dalla cui mancata adozione deriverebbe grave danno patrimoniale si esprime parere di regolarità tecnico amministrativa favorevole. 03/2018 Parere Preventivo Regolarità Contabile e Attestazione Finanziaria (art.12 della L.R. n. 30 del 23/12/2000 e ss.mm.ii, art. 55, 5° comma, della L. 142/90) Si esprime parere A.V.O.W.V.O.M..... in ordine alla regolarità contabile ai sensi del Regolamento del sistema dei controlli interni; A norma dell'art. 55, 5° comma, della L. 142/90, recepita con la L.R. 48/91 e ss.mm.ii., SI ATTESTA la copertura finanziaria della spesa di 280/2018 Euro 8.027,60 imputata al cap. 1158 impegno n. Il Dirigente del Servizio Finanziario 2° DIR SERVIZI FINANZIARI mm Maria TRIPODO UFFICIO IMPEGNI Dott.ssa Messina 4/4/18/ WFunzionario VISTÓ DI COMPATIBILITA' MONETARIA Attestante la compatibilità del pagamento della suddetta spesa con gli stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica (art.9 comma 1 lett.a) punto 2 del D.L. 78/2009) Il Responsabile del Servizio IL DIRIGENTE IL DIRIGENTE SERV. FINANZIARIO **≱**Maria TRIPOD**O**



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3° Direzione – Viabilità Metropilitana - 5° Servizio

OGGETTO: Lavori di S.U. per il ripristino della viabilità, mediante sgombro del materiale franato sulla sede stradale al Km. 13+500 e la messa in sicurezza della S.P. 161 dell'Alcara nel Comune di Alcara li Fusi.

VERBALE DI URGENZA

(ex Art. 175 del Reg. di cui al D.P.R. n. 207/2010)

L'anno duemiladiciotto il giorno Ventisette del mese di Febbraio, il sottoscritto Geom. Antonino Savio della 3° Direzione - 5° Servizio, ha rilevato che a seguito del movimento franoso in corso lungo la strada provinciale 161, precisamente al Km. 13+500 avvenuto il 25 u.s rendendo pericolosa la circolazione e l'isolamento del comune di Alcara li Fusi, per questo si è reso necessario istituire un presidio h 24/24 da personale del servizio Viabilità della Città Metropolitana, dai Vigili della Città Metropolitana, dai vigili del comune di Alcara Li Fusi e da personale volontario della protezione civile di Alcara Li Fusi.

Considerato che tale situazione si protrarrà per lungo tempo con costi e dispendio di risorse umane elevati è necessario ed urgente acquistare, al fine di continuare a garantire il transito in sicurezza, la continuità del servizio di linea e la salvaguardia della pubblica incolumità, un impianto semaforico completo di accessori e segnaletica.

Ai sensi dell' ex Art. 175 del Reg. di cui al D.P.R. n. 207/2010, i lavori si dichiarano Urgenti, pertanto ho redatto una perizia estimativa della fornitura necessaria, ho fatto un'indagine di mercato contattando ditte che hanno fornito a quest'Amministrazione e verificando anche l'immediata disponibilità.

L'ammontare della fornitura è di €. 8.225,00 oltre €. 1.809,50 per IVA; secondo l'unita perizia estimativa contenente i prezzi, le quantità e le condizioni tenico- amministrative.

Per la fornitura è stato richiesto ed accettato dalla ditta fornitrice l'applicazione di un ribasso d'asta del 20% e quindi per un totale complessivo di €. 8.027,60

Per accettazione

Impresa

Il Responsabile del Servizio

Rosario Bonanno)

Il Verbalizzante

ntonino Savio

Geom.



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3° Direzione – Viabilità Metropilitana - 5° Servizio

OGGETTO: Fornitura di impianto semaforico da cantiere compreso accessori e segnaletica necessari per garantire la viabilità in sicurezza al Km. 13+500 della S.P. 161 dell'Alcara nel Comune di Alcara li Fusi

PERIZIA ESTIMATIVA

| Impianto semaforico mobile per senso unico alternato, composto da 2 carrelli metallici, completi di lanterne a 3 luci Ø mm 200 con ottiche a LED ad elevata luminosità. Funzionamento a 12 V. | n° | 1,00 | x € | 845,00 | = | € | 845,00 |
|---|---|--|---|---|---|---|---|
| Coppia di regolatori semaforici elettronici con sincronizzazione al quarzo. Funzionamento a 12 V. Regolazione variabile dei tempi del senso unico alternato e della fase di "tutto rosso" | n° | 1,00 | x € | 286,00 | = | € | 286,00 |
| Accumulatore 12V. 100 amp/h. | n° | 4,00 | x € | 163,00 | = | € | 652,00 |
| Alimentatore elettronico per uso impianto a 220V con funzione di caricabatteria | n° | 2,00 | x € | 150,00 | = | € | 300,00 |
| Cavalletto mobile con segnale triangolare "semaforo" fig. 31/a C.d.S. | n° | 8,00 | x € | 49,00 | = | € | 392,00 |
| Fornitura di recinzione mobile costituita da pannello dim. mt. 3,50 x h2,00, interamente zincato a caldo con rete a maglia da mm. 110x290 <u>incorniciato nei 4 lati con tubolare</u> | n° | 40,00 | x € | 45,00 | = | € | 1.800,00 |
| Basamento in calcestruzzo precompresso per recinzione mobile dim. cm. 60x20 peso kg. 25. | n° | 20,00 | x € | 7,50 | = | € | 150,00 |
| Cono in gomma H=cm. 50 a fasce B/R con pellicola ad elevata rifrangenza classe 2, omologato | n° | 150,00 | x € | 16,00 | = | € | 2.400,00 |
| Lampeggiatore bifacciale da cantiere diam. mm. 200, lampada LED, accensione automatica con fotocellula, n° 2 batterie da 6V. incluse | n° | 50,00 | x € | 17,00 | = | € | 850,00 |
| Nastro segnaletico da cantiere in polietilene <u>tipo leggero</u> . Rotolo h=mm. 70 x m. 200 colore bianco/rosso | n° | 100,00 | x∣€ | 2,00 | = | € | 200,00 |
| Nastro segnaletico da cantiere in polietilene <u>tipo pesante</u> . Rotolo h=mm. 80 x m. 200 colore bianco/rosso | n° | 100,00 | x € | 3,50 | = | € | 350,00 |
| Sommano | | | | | | € | 8.225,00 |
| | 1 | | | | | € | 1.809,50 |
| Importo complessivo | | 0 | | | | € | 10.034,50 |
| | metallici, completi di lanterne a 3 luci Ø mm 200 con ottiche a LED ad elevata luminosità. Funzionamento a 12 V. Coppia di regolatori semaforici elettronici con sincronizzazione al quarzo. Funzionamento a 12 V. Regolazione variabile dei tempi del senso unico alternato e della fase di "tutto rosso" Accumulatore 12V. 100 amp/h. Alimentatore elettronico per uso impianto a 220V con funzione di caricabatteria Cavalletto mobile con segnale triangolare "semaforo" fig. 31/a C.d.S. Fornitura di recinzione mobile costituita da pannello dim. mt. 3,50 x h2,00, interamente zincato a caldo con rete a maglia da mm. 110x290 incorniciato nei 4 lati con tubolare Basamento in calcestruzzo precompresso per recinzione mobile dim. cm. 60x20 peso kg. 25. Cono in gomma H=cm. 50 a fasce B/R con pellicola ad elevata rifrangenza classe 2, omologato Lampeggiatore bifacciale da cantiere diam. mm. 200, lampada LED, accensione automatica con fotocellula, n° 2 batterie da 6V. incluse Nastro segnaletico da cantiere in polietilene tipo leggero. Rotolo h=mm. 70 x m. 200 colore bianco/rosso Nastro segnaletico da cantiere in polietilene tipo pesante. Rotolo h=mm. 80 x m. 200 colore bianco/rosso Sommano I.V.A. 22% | metallici, completi di lanterne a 3 luci Ø mm 200 con ottiche a LED ad elevata luminosità. Funzionamento a 12 V. Coppia di regolatori semaforici elettronici con sincronizzazione al quarzo. Funzionamento a 12 V. Regolazione variabile dei tempi del senso unico alternato e della fase di "tutto rosso" Accumulatore 12V. 100 amp/h. Alimentatore elettronico per uso impianto a 220V con funzione di caricabatteria n° Cavalletto mobile con segnale triangolare "semaforo" fig. 31/a C.d.S. Fornitura di recinzione mobile costituita da pannello dim. mt. 3,50 x h2,00, interamente zincato a caldo con rete a maglia da mm. 110x290 incorniciato nei 4 lati con tubolare Basamento in calcestruzzo precompresso per recinzione mobile dim. cm. 60x20 peso kg. 25. Cono in gomma H=cm. 50 a fasce B/R con pellicola ad elevata rifrangenza classe 2, omologato Lampeggiatore bifacciale da cantiere diam. mm. 200, lampada LED, accensione automatica con fotocellula, n° 2 batterie da 6V. incluse Nastro segnaletico da cantiere in polietilene tipo leggero. Rotolo h=mm. 70 x m. 200 colore bianco/rosso Nastro segnaletico da cantiere in polietilene tipo pesante. Rotolo h=mm. 80 x m. 200 colore bianco/rosso Sommano I.V.A. 22% | metallici, completi di lanterne a 3 luci Ø mm 200 con ottiche a LED ad elevata luminosità. Funzionamento a 12 V. Coppia di regolatori semaforici elettronici con sincronizzazione al quarzo. Funzionamento a 12 V. Regolazione variabile dei tempi del senso unico alternato e della fase di "tutto rosso" Accumulatore 12V. 100 amp/h. Alimentatore elettronico per uso impianto a 220V con funzione di caricabatteria n° 2,00 Cavalletto mobile con segnale triangolare "semaforo" fig. 31/a C.d.S. Fornitura di recinzione mobile costituita da pannello dim. mt. 3,50 x h2,00, interamente zincato a caldo con rete a maglia da mm. 110x290 incorniciato nei 4 lati con tubolare Basamento in calcestruzzo precompresso per recinzione mobile dim. cm. 60x20 n° 20,00 peso kg. 25. Cono in gomma H=cm. 50 a fasce B/R con pellicola ad elevata rifrangenza classe 2, n° 150,00 omologato Lampeggiatore bifacciale da cantiere diam. mm. 200, lampada LED, accensione automatica con fotocellula, n° 2 batterie da 6V. incluse Nastro segnaletico da cantiere in polietilene tipo leggero. Rotolo h=mm. 70 x m. n° 100,00 Nastro segnaletico da cantiere in polietilene tipo pesante. Rotolo h=mm. 80 x m. n° 100,00 Sommano I.V.A. 22% | metallici, completi di lanterne a 3 luci Ø mm 200 con ottiche a LED ad elevata luminosità. Funzionamento a 12 V. Coppia di regolatori semaforici elettronici con sincronizzazione al quarzo. Funzionamento a 12 V. Regolazione variabile dei tempi del senso unico alternato e della fase di "tutto rosso" Accumulatore 12V. 100 amp/h. Alimentatore elettronico per uso impianto a 220V con funzione di caricabatteria n° 2,00 x € Cavalletto mobile con segnale triangolare "semaforo" fig. 31/a C.d.S. Fornitura di recinzione mobile costituita da pannello dim. mt. 3,50 x h2,00, interamente zincato a caldo con rete a maglia da mm. 110x290 incorniciato nei 4 lati con tubolare Basamento in calcestruzzo precompresso per recinzione mobile dim. cm. 60x20 peso kg. 25. Cono in gomma H=cm. 50 a fasce B/R con pellicola ad elevata rifrangenza classe 2, n° 150,00 x € automatica con fotocellula, n° 2 batterie da 6V. incluse Nastro segnaletico da cantiere in polietilene tipo leggero. Rotolo h=mm. 70 x m. 200 colore bianco/rosso Nastro segnaletico da cantiere in polietilene tipo pesante. Rotolo h=mm. 80 x m. 1.V.A. 22% | metallici, completi di lanterne a 3 luci Ø mm 200 con ottiche a LED ad elevata luminosità. Funzionamento a 12 V. Coppia di regolatori semaforici elettronici con sincronizzazione al quarzo. Funzionamento a 12 V. Regolazione variabile dei tempi del senso unico alternato e della fase di "tutto rosso" Accumulatore 12V. 100 amp/h. Alimentatore elettronico per uso impianto a 220V con funzione di caricabatteria n° 2,00 x € 150,00 Cavalletto mobile con segnale triangolare "semaforo" fig. 31/a C.d.S. Fornitura di recinzione mobile costituita da pannello dim. mt. 3,50 x h2,00, interamente zincato a caldo con rete a maglia da mm. 110x290 incorniciato nei 4 lati con tubolare Basamento in calcestruzzo precompresso per recinzione mobile dim. cm. 60x20 Cono in gomma H=cm. 50 a fasce B/R con pellicola ad elevata rifrangenza classe 2, n° 150,00 x € 16,00 cmologato Lampeggiatore bifacciale da cantiere diam. mm. 200, lampada LED, accensione automatica con fotocellula, n° 2 batterie da 6V. incluse Nastro segnaletico da cantiere in polietilene tipo leggero. Rotolo h=mm. 70 x m. Nastro segnaletico da cantiere in polietilene tipo leggero. Rotolo h=mm. 80 x m. 1.V.A. 22% | metallici, completi di lanterne a 3 luci Ø mm 200 con ottiche a LED ad elevata luminosità. Funzionamento a 12 V. Coppia di regolatori semaforici elettronici con sincronizzazione al quarzo. Funzionamento a 12 V. Regolazione variabile dei tempi del senso unico alternato e della fase di "tutto rosso" Accumulatore 12V. 100 amp/h. Alimentatore elettronico per uso impianto a 220V con funzione di caricabatteria Alimentatore elettronico per uso impianto a 220V con funzione di caricabatteria Cavalletto mobile con segnale triangolare "semaforo" fig. 31/a C.d.S. Fornitura di recinzione mobile costituita da pannello dim. mt. 3,50 x h2,00, interamente zincato a caldo con rete a maglia da mm. 110x290 incorniciato nei 4 lati con tubolare Basamento in calcestruzzo precompresso per recinzione mobile dim. cm. 60x20 Peso kg. 25. Cono in gomma H=cm. 50 a fasce B/R con pellicola ad elevata rifrangenza classe 2, omologato Lampeggiatore bifacciale da cantiere diam. mm. 200, lampada LED, accensione automatica con fotocellula, n° 2 batterie da 6V. incluse Nastro segnaletico da cantiere in polietilene tipo leggero. Rotolo h=mm. 70 x m. 200 colore bianco/rosso Sommano I.V.A. 22% | metallici, completi di lanterne a 3 luci Ø mm 200 con ottiche a LED ad elevata luminosità. Funzionamento a 12 V. Coppia di regolatori semaforici elettronici con sincronizzazione al quarzo. Funzionamento a 12 V. Regolazione variabile dei tempi del senso unico alternato e della fase di "tutto rosso" Accumulatore 12V. 100 amp/h. Alimentatore elettronico per uso impianto a 220V con funzione di caricabatteria Cavalletto mobile con segnale triangolare "semaforo" fig. 31/a C.d.S. Fornitura di recinzione mobile costituita da pannello dim. mt. 3,50 x h2,00, interamente zincato a caldo con rete a maglia da mm. 110x290 incorniciato nei 4 lati con tubolare Basamento in calcestruzzo precompresso per recinzione mobile dim. cm. 60x20 peso kg. 25. Cono in gomma H=cm. 50 a fasce B/R con pellicola ad elevata rifrangenza classe 2, n° 150,00 x € 16,00 = € Lampeggiatore bifacciale da cantiere diam. mm. 200, lampada LED, accensione automatica con fotocellula, n° 2 batterie da 6V. incluse Nastro segnaletico da cantiere in polietilene tipo leggero. Rotolo h=mm. 70 x m. 200 colore bianco/rosso Sommano € |

Messina 27.02.2018

L'LD.RUT Geom Antonino Savio

Per presa visione ed accettazione della superiore perizia con l'applicazione di un ribasso del 20% e pertanto per un totale complessivo di €. 8.027,60 di cui €. 6.580,00 per fornitura e di €. 1.447,60 per I.V.A.

La Ditta

TECNO SISTEMD di Bastino Domenico

sto: Il Responsabile del Servizio

Ing. R. Bonanno

· .



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3° Direzione – Viabilità Metropilitana - 5° Servizio

OGGETTO: Fornitura di impianto semaforico da cantiere e compreso accessori, e segnaletica necessari per garantire la viabilità in sicurezza al Km. 13+500 della S.P. 161 dell'Alcara nel Comune di Alcara li Fusi

CONDIZIONI TECNICO - AMMINISTRATIVE

L'appalto ha per oggetto la fornitura di impianto semaforico da cantiere e compreso accessori, e segnaletica necessari per garantire la viabilità in sicurezza al Km. 13+500 della S.P. 161 dell'Alcara nel Comune di Alcara li Fusi per garantire la continuità del servizio di linea e la salvaguardia della pubblica incolumità, nella consistenza riportata nella perizia estimativa di spesa allegata, per un importo di €. 8.027,60 di cui €. 6.580,00 per fornitura al netto del ribasso d'asta del 20% offerto dall'Impresa, €. 1.447,60 per I.V.A.

Le indicazioni della fornitura riportate nella predetta perizia estimativa, devono ritenersi unicamente come norme di massima.

L'Amministrazione pertanto si riserva la facoltà insindacabile di introdurre, all'atto esecutivo, tutte quelle varianti che riterrà più opportune nell'interesse della buona riuscita e dell'economia dei lavori, senza che l'Impresa possa avanzare pretese di compensi ed indennizzi di qualsiasi natura e specie, non stabiliti nella presente perizia di spesa.

L'appalto è disciplinato dalle Leggi e Regolamenti in vigore nella Regione Siciliana in materia di opere pubbliche, nonché dalle condizioni stabilite dal D.Lgs. N°50/2016 e dal Capitolato Generale d'Appalto Vigente.

I prezzi unitari riportati nella predetta perizia sommaria di spesa, sono quelli in base ai quali sarà pagata la fornitura, e sono stati desunti dal Prezziario Generale per i Lavori Pubblici in vigore nella Regione Siciliana o, in mancanza, da regolari analisi prezzi, oppure ancora dai prezzi applicati nella Provincia su indirizzo della Camera di Commercio.

Essi sono comprensivi di ogni onere per spese generali ed utili d'impresa e si intendono da questa accettati in base a calcoli di sua convenienza ed a tutto suo rischio, e quindi essi sono fissi ed invariabili per tutta la durata dei lavori.

La fornitura dovrà avvenire immediatamente e portata a compimento entro 15 (quindici) giorni dalla firma dell'ordine di servizio.

In caso di ritardo nella ultimazione dei lavori, verrà applicata una penale pari all'uno per mille dell'importo della fornitura, per ogni giorno di ritardo.

Il pagamento dei lavori eseguiti avverrà in unica soluzione ad ultimazione avvenuta, dietro presentazione di fattura emessa previo visto regolare fornitura redatta dal funzionario consegnatario e vistata dal Dirigente Tecnico.

Per accettazione ed adempimento

L N.D.R.U.T. (geom Antonino Savio) TESS OF THE SECOND SECO

II Responsabile del Servizio

(ing. R. Bonanno)