CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

Decreto Sindacale

n. 47 del 29 MAR. 2019

OGGETTO: Interventi di consolidamento del piano viabile per il ripristino del transito in sicurezza su entrambi i lati di marcia lungo la SP 35 "Pezzolo".

Approvazione schema di accordo di collaborazione ai sensi dell'art. 15 della Legge 7 agosto 1990 n. 241.

IL SINDACO METROPOLITANO

l'anno duemiladiciannove il giorno VENTINOVE del mese di MARZO,
alle ore 17,40, nella sede di Palazzo dei Leoni, con l'assistenza del Segretario
Generale Avv. M. A. CAPONETTI :

Vista l'allegata proposta di decreto relativo all'oggetto;

Vista la L.R. n. 15 del 04.08.2015 e successive modifiche ed integrazioni;

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

Visto il D.Lgs. n. 267/2000 e ss.mm.ii.;

Visto il D.P. della Regione Siciliana n. 576/GAB del 02/07/2018, che all'art. 2 recita: "*le funzioni del Sindaco Metropolitano e della Conferenza Metropolitana sono esercitate dal Sindaco pro-tempore del Comune di Messina On.le Cateno De Luca*";

Visti i pareri favorevoli, espressi ai sensi dell'art. 12 della L.R. n. 30 del 23.12.2000:

- per la regolarità tecnica, dal Dirigente proponente;
- per la regolarità contabile e per la copertura finanziaria della spesa, dal Dirigente della II Direzione – Servizi Finanziari;

DECRETA

APPROVARE la proposta di decreto indicata in premessa, allegata al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, facendola propria integralmente.

DARE ATTO che il presente provvedimento è immediatamente esecutivo a norma di legge.

CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

Proposta di Decreto Sindacale

della III DIREZIONE "VIABILITA' METROPOLITANA "

Il Servizio " Distretto Costa Jonica"

Ufficio " _____ "

OGGETTO: Interventi di consolidamento del piano viabile per il ripristino del transito in sicurezza su entrambi i lati di marcia lungo la SP 35 "Pezzolo".

Approvazione schema di accordo di collaborazione ai sensi dell'art. 15 della Legge 7 agosto 1990 n. 241.

Premesso:

- che la Città Metropolitana di Messina ha la titolarità della Strada Provinciale n. 35 di Pezzolo;
- che la summenzionata S.P. 35 di Pezzolo, che collega l'omonima frazione del Comune di Messina alla viabilità principale, è stata recentemente interessata da un cedimento del piano viabile;
- che la Città Metropolitana di Messina, in conseguenza di ciò, ha provveduto ad effettuare i primi interventi volti a garantire le condizioni minime di sicurezza al transito nel tratto stradale franato ed al costante monitoraggio delle condizioni di stabilità del versante, su cui si sviluppa a mezza costa la strada provinciale;

Considerato:

- che il Comune di Messina, tramite l'AMAM, è intervenuto per mettere in sicurezza la condotta fognaria, interrata lungo il tratto stradale, che ha presumibilmente svolto una funzione di causa/effetto rispetto all'innescò del cedimento stradale;
- che, in atto la Città Metropolitana di Messina, non avendo approvato il bilancio di previsione es. 2019-2021, può assumere solo obbligazioni derivanti da provvedimenti giurisdizionali esecutivi, quelli tassativamente regolate dalla legge e quelli necessari ad evitare danni patrimoniali certi e gravi per l'Ente, secondo quanto previsto dall'art. 163 del D. Lgs. n. 267/2000 come sostituito dall'art. 74 del D. Lgs. n. 118/2011;

Dato Atto:

- che la legge 7 agosto 1990, n. 241 e s.m.i. recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" stabilisce espressamente all'art. 15 che: "Anche al di fuori delle ipotesi previste dall'articolo 14, le amministrazioni pubbliche possono sempre concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune";
- che ai sensi dell'art. 5, comma 6, del d.lgs. 50/2016 e s.m. (Principi comuni in materia di esclusione per concessioni, appalti pubblici e accordi tra enti e amministrazioni aggiudicatrici nell'ambito del settore pubblico), le disposizioni del Codice non trovano applicazione agli accordi

conclusi “esclusivamente tra due o più amministrazioni aggiudicatrici” quando sono soddisfatte tutte le condizioni ivi previste realizzando congiuntamente le finalità istituzionali affidate loro, purché vengano rispettati una serie di presupposti;

- **che** i presupposti richiesti ai fini della legittimità dell’impiego dello strumento convenzionale sono stati individuati nei seguenti punti: A) l’accordo deve regolare la realizzazione di un interesse pubblico, effettivamente comune ai partecipanti, che le Parti hanno l’obbligo di perseguire come compito principale, da valutarsi alla luce delle finalità istituzionali degli Enti coinvolti; B) alla base dell’accordo deve esserci una reale divisione di compiti e responsabilità; C) i movimenti finanziari tra i soggetti che sottoscrivono l’accordo devono configurarsi solo come ristoro delle spese sostenute, essendo escluso il pagamento di un vero e proprio corrispettivo, comprensivo di un margine di guadagno; D) il ricorso all’accordo non può interferire con il perseguimento dell’obiettivo principale delle norme comunitarie in tema di appalti pubblici, ossia la libera circolazione dei servizi e l’apertura alla concorrenza non falsata negli Stati membri;

Ritenuto:

- **che** il presente accordo di collaborazione, ai sensi dell’art. 15 della Legge 7 agosto 1990 n. 241, è finalizzato al raggiungimento di obiettivi di interesse pubblico, anche al fine di fornire gratuitamente servizi a favore della collettività in coerenza con le competenze istituzionali di entrambi gli Enti sottoscrittori;

- **che** è interesse della Città Metropolitana di Messina collaborare con il Comune di Messina quale soggetto in grado di far fronte con proprie risorse finanziarie all’esecuzione degli interventi di cui al progetto esecutivo che sarà predisposto dal personale di questa Città Metropolitana;

- **che** è interesse del Comune di Messina stipulare il presente accordo di collaborazione, secondo lo schema allegato al presente Decreto Sindacale, in quanto finalizzato a ripristinare il transito in sicurezza, su entrambi i sensi di marcia lungo il tratto di strada della S.P. 35 franato, eseguendo i necessari interventi di consolidamento e ripristino del piano viabile, anche per evitare, a seguito di una probabile evoluzione del cedimento, l’isolamento della frazione di Pezzolo e dei suoi abitanti;

Visto il Codice dell’amministrazione digitale, approvato con D. Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e ss.mm.ii.;

Visto l’art. 15 della L. n. 241 del 07 agosto 1990;

Visto l’art. 5 del D. lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;

Si propone che il Sindaco Metropolitan

DECRETI

- 1. di approvare** per i motivi sopra esposti e che si richiamano integralmente, lo schema di accordo di collaborazione con il Comune di Messina, ai sensi dell’art. 15 della Legge n. 241 del 1990 e ss.mm.ii., finalizzato a ripristinare il transito in sicurezza, su entrambi i sensi di marcia lungo il tratto di strada della S.P. 35 franato al Km 6 +000 circa, eseguendo i necessari interventi di consolidamento e ripristino del piano viabile, anche per evitare, a seguito di una probabile evoluzione del cedimento, l’isolamento della frazione di Pezzolo e dei suoi abitanti;
- 2. di dare atto** che alla sottoscrizione dell’Accordo di collaborazione si provvederà dopo la formale approvazione dello stesso da parte del Comune di Messina;
- 3. di dare atto** che per le superiori finalità, oggetto del presente Accordo di collaborazione, la Città Metropolitana di Messina ed il Comune di Messina si impegnano al rispetto di tutto quanto previsto all’art. 3 dell’Accordo ed in particolare:
 - la *Città Metropolitana di Messina* si impegna a predisporre con il proprio personale il progetto esecutivo dei lavori di ricostruzione del piano viabile al Km 6+000 circa della S.P.

n. 35 di Pezzolo ed a espletare con il proprio personale la direzione lavori ed il collaudo;

- il *Comune di Messina*, si impegna a finanziare il suddetto progetto, a svolgere le funzioni di stazione appaltante ed a liquidare le spese dell'intervento sulla scorta della documentazione tecnico-contabile trasmessa dalla Città Metropolitana di Messina;

4. **di stabilire** che la durata dell'Accordo di collaborazione di cui al precedente punto 1) sia fissata in anni 1 (uno), decorrenti dalla data della sua sottoscrizione, così come previsto dall'art.4 dell'Accordo, fermo restando quanto previsto in materio di recesso allo stesso art. 4 dell'Accordo medesimo;
5. **di dare atto**, infine, che il presente decreto sarà pubblicato sul sito Web istituzionale in ossequio al disposto di cui all'art. 18 del D.L. 22 giugno 2012, n. 83, convertito nella Legge 7 agosto 2012, n. 134.

Il Funzionario
(ing. Giovanni LENTINI)

Il Dirigente
(dott. Francesco ROCCAFORTE)

SI ALLEGANO I SEGUENTI DOCUMENTI:

1. **Schema di Accordo di collaborazione**
2. **Studio di fattibilità tecnico economico**

Oggetto Interventi di consolidamento del piano viabile per il ripristino del transito in sicurezza su entrambi i lati di marcia lungo la SP 35 "Pezzolo".

Approvazione schema di accordo di collaborazione ai sensi dell'art. 15 della Legge 7 agosto 1990 n. 241.

PARERE DI REGOLARITÀ TECNICA

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 12 della L.R. 23-12-2000 n. 30 e ss.mm.ii., si esprime parere:

FAVOREVOLE

In ordine alla regolarità tecnica della superiore proposta di decreto.

Addi 21/03/2019

IL DIRIGENTE
(dott. Francesco ROCCAFORTE)

Si dichiara che la proposta non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria dell'Ente e pertanto non è dovuto il parere di regolarità contabile.

Addi 21/03/2019

IL DIRIGENTE
(dott. Francesco ROCCAFORTE)

PARERE DI REGOLARITÀ CONTABILE

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 12 della L.R. 23-12-2000 n. 30 e ss.mm.ii., si esprime parere:

In ordine alla regolarità contabile della superiore proposta di decreto.

Addi _____

IL RAGIONIERE GENERALE
(Nome e COGNOME)

(firma)

Ai sensi del D.Lgs 267/2000, si attesta la copertura finanziaria della superiore spesa.

Addi _____

IL RAGIONIERE GENERALE
(Nome e COGNOME)

(firma)

Decreto Sindacale n. 47 del 29-03-2018 Oggetto: Interventi di consolidamento del piano viabile per il ripristino del transito in sicurezza su entrambi i lati di marcia lungo la SP 35 "Pezzolo".
Approvazione schema di accordo di collaborazione ai sensi dell'art. 15 della Legge 7 agosto 1990 n. 241.

Letto, confermato e sottoscritto.

Il Sindaco Metropolitano

.....
(Dott. Cateno DE LUCA)

Il Segretario Generale

.....
Avv. M. A. CAPONETTI

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario Generale,

CERTIFICA

Che il presente decreto _____ pubblicato all'Albo on-line dell'Ente il _____ e per
quindici giorni consecutivi e che contro lo stesso _____ sono stati prodotti, all'Ufficio preposto, reclami,
opposizioni o richieste di controllo.

Messina, _____

IL SEGRETARIO GENERALE

E' copia conforme all'originale da servire per uso amministrativo.

Messina, _____

IL SEGRETARIO GENERALE

ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA LA CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA E IL COMUNE DI MESSINA

PREMESSO:

- che la strada provinciale n. 35 di Pezzolo, che collega l'omonima frazione del Comune di Messina alla viabilità principale, ha recentemente subito al Km 6 + 000 circa un cedimento del piano viabile con necessità di limitare il transito sulla carreggiata lato monte;
- che la Città Metropolitana, proprietaria della strada, ha provveduto ai primi interventi per garantire le condizioni minime di sicurezza al transito nel tratto stradale franato e provvede ad una costante attività di monitoraggio delle condizioni di stabilità del versante, su cui si sviluppa a mezza costa la strada provinciale;
- che il Comune di Messina, tramite l'AMAM, è intervenuto per mettere in sicurezza la condotta fognaria, che si sviluppa interrata lungo il tratto stradale ed ha probabilmente svolto una funzione di causa/effetto rispetto all'innescio del cedimento stradale;
- che una eventuale, ma probabile, evoluzione del fenomeno gravitativo potrebbe determinare la completa interruzione della viabilità con isolamento della frazione di Pezzolo e dei suoi abitanti;
- che in atto la Città Metropolitana, non avendo approvato il bilancio di previsione esercizio 2019-2021, né tantomeno il precedente 2018-2020, opera in regime di gestione provvisoria e pertanto può assumere solo obbligazioni derivanti da provvedimenti giurisdizionali esecutivi, quelli tassativamente regolate dalla legge e quelli necessari ad evitare danni patrimoniali certi e gravi all'Ente, secondo quanto previsto dall'art. 163 del D.Lgs. n. 267/2000 come sostituito dall'art. 74 del D.Lgs. n. 118/2011;

TUTTO CIO' PREMESSO, TRA

1. La Città Metropolitana di Messina, in persona del legale rappresentante
2. Il Comune di Messina, in persona del legale rappresentate

SI CONVIENE E SI STIPULA

Art. 1 – Premessa

Tutto quanto in premessa è parte integrante e sostanziale del presente accordo di collaborazione tra pubbliche amministrazioni, ai sensi dell'art. 15 della legge 7 agosto 1990 n. 241, retto da considerazioni ed esigenze connesse al perseguimento di obiettivi d'interesse pubblico, anche al fine di fornire gratuitamente servizi a favore della collettività, in coerenza con le competenze istituzionali di entrambi gli Enti sottoscrittori.

Art. 2 – Strategia generale

Il presente accordo è finalizzato a ripristinare il transito in sicurezza e su entrambi i sensi di marcia lungo il tratto di strada della S.P. 35 franato al Km 6 + 000 circa, eseguendo i necessari interventi di consolidamento e ripristino del piano viabile, anche per evitare - a seguito di una probabile evoluzione del cedimento - l'isolamento della frazione di Pezzolo e dei suoi abitanti.

Art. 3 – Impegni

I soggetti sottoscrittori attraverso il presente accordo di collaborazione si impegnano:

- per quanto riguarda la Città Metropolitana, tenuto conto delle attuali condizioni di criticità finanziaria:
 - o a predisporre con proprio personale il progetto esecutivo di ricostruzione del piano viabile al Km 6 + 000 circa della S.P. n. 35 di Pezzolo, sulla base e con riferimento allo studio di fattibilità tecnico economico già predisposto e allegato al presente accordo di collaborazione, che dovrà essere trasmesso al Comune di Messina per la sua validazione ed approvazione entro 45 giorni dalla data sottoscrizione della presente convenzione;

- ad espletare con proprio personale la direzione dei lavori e il collaudo;
- a trasmettere al Comune la documentazione tecnico-contabile per la liquidazione delle spese attinenti all'intervento (SAL, stato finale, certificazione di liquidazione competenze tecniche);
- per quanto riguarda il Comune, che assume la funzione di stazione appaltante:
 - a finanziare il suddetto progetto;
 - a nominare il RUP dell'intervento;
 - a liquidare le spese dell'intervento sulla scorta della documentazione tecnico-contabile trasmessa dalla Città Metropolitana;
 - ad approvare gli atti contabili finali dei lavori.

Art. 4 – Durata, proroga e recesso

Il presente accordo ha validità di un anno dal momento della sua sottoscrizione. Entro questo termine si dovranno eseguire tutti gli impegni di cui al precedente art. 3, ma si potranno attivare proroghe per il tempo strettamente necessario al completamento dei suddetti impegni, previa richiesta di uno dei sottoscrittori e accettazione dell'altro, in un rapporto di leale collaborazione tra pubbliche amministrazioni. Non è ammesso il recesso da parte di uno dei sottoscrittori, ma la risoluzione consensuale dell'accordo.

Art. 5 – Registrazione

Il presente accordo verrà registrato in caso d'uso e le spese di registrazione restano a carico del soggetto che richiede la registrazione.

Letto, confermato e sottoscritto

Data e firma

Per la Città Metropolitana

Per il Comune di Messina

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA
III DIREZIONE

VIABILITA' METROPOLITANA - II SERVIZIO
DISTRETTO COSTA JONICA

**DENOMINAZIONE
APPALTO:**

STUDIO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA PER LA
RICOSTRUZIONE DEL PIANO VIABILE AL KM. 6+000 CIRCA
DELLA S.P. 35 DI PEZZOLO NEL COMUNE DI MESSINA.

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

**COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE**
Il Responsabile del Servizio
Ing. Giovanni Lentini

MATERIALI PREVISTI:

CONGLOMERATO CEMENTIZIO: C20/25
ACCIAIO IN BARRE PER C.C.A.: B450C
ACCIAIO PROFILATI: S355

DATA

21 FEB. 2019

COMPUTO DELLA SPESA

TAVOLA

1

Per il 1° UFFICIO VIABILITA':
Geom. Carmelo MAGGIOLOTTI

Il Progettista e Direttore dei Lavori
Dott. Ing. Giovanni LENTINI

L'IMPRESA:

Il Dirigente della III Direzione:
Dott. Francesco ROCCAFORTE

CONDIZIONI E APPROVAZIONI:

Il R.U.P. Visti il Decreto Legislativo 50 del 2016, il Regolamento
sui L.P.P. approvato con D.P.R. n° 207/2010, la L.R. 12 del 2011
e s.m.i. **VALIDA ED APPROVA**, il progetto esecutivo per un
importo complessivo netto di € 315.850,00.

Messina _____

Il R.U.P.

N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
	Strada Provinciale 35 di Pezzolo							
1	<p>1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p>							
	SOMMANO m ³ =		30,00	3,30	2,00	198,00		
						198,00	4,99	988,02
2	<p>21.1.2.1 Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p> <p>eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico</p>							
	SOMMANO m ³ =		15,00	0,80	1,50	18,00		
						18,00	353,99	6.371,82
3	<p>1.2.5.1 trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>- per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro</p> <p>per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano</p>							
	SOMMANO m ³ =	198,000 18,000			15,000 15,000	2.970,000 270,000		
						3.240,000	0,53	1.717,20
4	<p>4.1.1.1 Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi ed organizzazione di cantieri con tutto quanto occorre per rendere le apparecchiature pronte alla lavorazione, smontaggi e allontanamento a fine lavori. Da applicare per la realizzazione delle categorie di lavori di cui agli artt.: 4.1.2 - 4.1.6 - 4.1.12 - 4.1.13 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4. 5.1</p> <p>per trivella autocarrata - gommata</p>							
	A RIPORTARE	1,00				1,00		
						1,00		9.077,04

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							245.233,82
		Costi della sicurezza a sommare							
29		26.1.25 Armatura degli scavi per il contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli metallici modulari (palancole tipo Larssen o simili). L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio; la macchina (vibratore semovente, vibratore sospeso da gru, martello idraulico a caduta) per l'infissione delle palancole; il libretto del mezzo; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; le verifiche periodiche delle diverse parti costituenti la macchina; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata previsti dalla normativa vigente; il fermo macchina; l'allontanamento a fine opera; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera delle palancole. Misurata al metro quadrato di pannello posto in opera al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.							
		SOMMANO m ² =		25,00		5,00	125,00		
							125,00	41,34	5.167,50
30		26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.							
		SOMMANO m ² =		30,000		2,000	60,000		
							60,000	10,58	634,80
31		26.3.2.2 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00							
		SOMMANO cad =		8,00			8,00		
							8,00	62,47	499,76
32		26.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la							
		A RIPORTARE							251.535,88

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Strada Provinciale 35 di Pezzolo	1			245.233,82
Costi della sicurezza a sommare	8			6.636,74
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€ 251.870,56
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (2,134391% sui lavori)			6.636,74	
			<u>6.636,74</u>	
a detrarre			6.636,74	€ 6.636,74
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 245.233,82
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
1) Incentivi per la progettazione Art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. [0.02*251870,56]			5.037,41	
2) Per IVA (22% dell'importo lordo dei lavori) [0.22*251870,56]			55.411,52	
3) Per versamento quota Autorità Vigilanza			225,00	
4) Imprevisti e/o Arrotondamento			305,51	
5) Per oneri di conferimento a discarica (Iva compresa)			3.000,00	
			<u>63.979,44</u>	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			63.979,44	€ 63.979,44
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 315.850,00

MESSINA li 21/02/2019

Ing. G. LENTINI