



Città Metropolitana di Messina

III DIREZIONE – VIABILITA' METROPOLITANA

1° Servizio – Distretto Peloro/Eolie

DETERMINAZIONE

OGGETTO: Determina a contrarre (ai sensi dell'art. 32 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm) per la "Fornitura e posa in opera di segnaletica necessaria a seguito di emissione di ordinanze e per implementare segnaletica lungo le SS.PP. ricadenti nel territorio della Città Metropolitana di Messina".

CUP: B80A18000030003

SMART CIG: Z652408D93

ASSUNZIONE IMPEGNO DI SPESA DI € 35.300,00

APPROVAZIONE PROGETTO

AFFIDAMENTO DIRETTO (ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) **ALL'IMPRESA DURO SALVATORE**

RACCOLTA GENERALE PRESSO LA DIREZIONE SERVIZI INFORMATICI

PROPOSTA N°

1102

DEL

03/09/2018

DETERMINAZIONE N.

1063

DEL

07/09/2018

II RESPONSABILE DEL SERVIZIO – TITOLARE P.O.

DELEGATO FUNZIONI DIRIGENZIALI

PREMESSO:

- che con Determina Dirigenziale n. 727 del 07/06/2018 la sottoscritta Ing. Anna CHIOFALO è stata delegata, ai sensi dell'art. 33 del vigente ROUS, con riferimento comma 1-bis dell'art. 17 del D. Lgs. N. 165/2001, aggiunto dall'art. 2, comma 1, della legge 15 luglio 2002, n. 145, allo svolgimento di alcune delle competenze comprese nelle funzioni di cui alle lettere b), d) ed e) del comma 1;

- che i nuovi enti intermedi continuano a provvedere all'organizzazione del territorio con la costruzione e manutenzione delle strade;

- che con ordinanza n. 18 del 21/05/2018, a causa di seri problemi per la pubblica incolumità, è stato inibito il transito a biciclette e motocicli lungo la S.P. 43 Bis Nuova Panoramica dello Stretto dal km. 6+200 al km. 9+200 in entrambi i sensi di marcia;

CONSIDERATO che la Polizia Metropolitana ed il Servizio di Protezione Civile di questa Città Metropolitana di Messina hanno dato indicazioni in merito a segnaletica e transenne di cui necessitano per vari interventi e segnalazioni, lungo le Strade Provinciali, per ripristinare o potenziare zone sprovviste di adeguata segnaletica che presentano criticità per il transito in sicurezza;

DATO ATTO che è necessario predisporre ulteriori Ordinanze in strade, difficilmente transitabili in sicurezza, e che per l'emissione delle stesse è necessario apporre adeguata segnaletica di indicazione;

RITENUTO di provvedere all'approvazione in linea amministrativa della perizia sommaria della fornitura in oggetto per l'importo complessivo di € 35.300,00 di cui € 28.863,62 al netto del 20% del ribasso d'asta e di € 6.436,38 per somme a disposizione dell'Amministrazione, alla copertura finanziaria e all'affidamento dei lavori;

VISTO 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. che recita: *"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 alle soglie di cui all'articolo 35, secondo la seguente modalità: a) per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori 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"*;

VERIFICATA l'insussistenza di conflitto d'interessi di cui al "Codice di comportamento dei dipendenti della Città Metropolitana di Messina" – Azioni per la prevenzione della corruzione e dell'illegalità di cui alla L. 190 del 6/11/2012;

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. 6612 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;

DETERMINA

Per quanto in premessa:

- approvare il progetto della "Fornitura e posa in opera di segnaletica necessaria a seguito di emissione di ordinanze e per implementare segnaletica lungo le SS.PP. ricadenti nel territorio della Città Metropolitana di Messina", per l'importo complessivo di € 35.300,00 di cui € 28.863,62 per lavori al netto del 20% del ribasso d'asta e di € 6.436,38 per somme a disposizione dell'Amministrazione;

- affidare, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., l'esecuzione della fornitura all'impresa DURO SALVATORE con sede in S. Alessio Siculo (ME) – Via Pasqualino D'Agata, 1 – P.I.: 00455400838;
- dare atto che sui lavori a misura è stato applicato un ribasso d'asta del 20% e che l'importo impegnato tiene conto di tale ribasso;
- impegnare, ai sensi dell'articolo 183 del d.Lgs. n 267/2000, le somme di seguito indicate:

Missione	10	Programma	05	Titolo	01	Macroagg	1.3.2
Titolo	01	Funzione	06	Servizio	01	Intervento	03
Cap.	6612	Descrizione	"Fornitura di segnaletica necessaria a seguito di emissione di ordinanze e per implementare segnaletica lungo le SS.PP. ricadenti nel territorio della Città Metropolitana di Messina".				
SIOPE	1332	CIG	Z652408D93		CUP	B80A18000030003	
Creditore	DURO SALVATORE						
Causale	Affidamento diretto						
Modalità Finanz.	Bilancio 2018						
Imp./Prenot.		Importo	€ 35.300,00				

- imputare la spesa di € 35.210,81 in relazione all'esigibilità dell'obbligazione, come segue:

Esercizio	PdC finanziario	Cap/art.	Num.	Comp. economica
2018		6471		2018

- 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	35.210,81

- 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;

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;

- dare atto che, ai sensi dell'art. 192 del D.lg. 267/2000:

1. con la stipulazione del contratto si intende realizzare il seguente fine: procedere all'affidamento ad idonea ditta della fornitura in oggetto
2. il contratto ha ad oggetto: "Fornitura e posa in opera di segnaletica necessaria a seguito di emissione di ordinanze e per implementare segnaletica lungo le SS.PP. ricadenti nel territorio della Città Metropolitana di Messina";
3. il contratto verrà stipulato in forma pubblico-amministrativa;
4. la scelta del contraente è effettuata mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

- dare atto che la presente determinazione viene assunta in conformità all'art. 192 del D. Lgs. 267/2000 e all'art. 32 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. quale "determinazione a contrattare";

- dare atto che la spesa se non affrontata procurerebbe un danno certo e irreversibile all'Ente in quanto obbligatoria e inderogabile;
- dare atto che il presente provvedimento è rilevante ai fini dell'amministrazione trasparente di cui al d.Lgs. n. 33/2013;
- 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;
- inserire il presente provvedimento nella raccolta generale e assicurare la sua pubblicazione all'Albo Pretorio on line;
- di trasmettere il presente provvedimento alla II Direzione Servizi Finanziari per il controllo contabile e l'attestazione della copertura finanziaria della spesa.

II RESPONSABILE DEL SERVIZIO-TITOLARE P.O.

ING. A. CHIOFALO

DELEGATO FUNZIONI DIRIGENZIALI

ex art. 17 c. 1 - bis D.Lgs. 165/2001

(Det. Dir. 428 del 03/04/2018)

Nullaosta al prelievo della somma di € 35.300,00
dal cap. 6612

Il Comandante

Ten. Col. Inc. Comm.

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.

31/08/2018

IL DIRIGENTE

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 *favorevole* 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 Euro 35.300,00 imputata al cap. 6612 impegno n.

800/2018

**2° DIR SERVIZI FINANZIARI
UFFICIO IMPEGNI**

Messina 5/9/18 Il Funzionario

Il Dirigente del Servizio Finanziario

Dott. Massimo Ranieri

VISTO 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

IL DIRIGENTE F. F.

Dott. Massimo Ranieri

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

III° DIREZIONE – VIABILITA' METROPOLITANA

1° Servizio Viabilità – Distretto Peloro Eolie

PROGETTO

FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALETICA NECESSARIA A SEGUITO DI EMISSIONE DI ORDINANZE E PER IMPLEMENTARE LA SEGNALETICA LUNGO LE SS.PP. RICADENTI NEL TERRITORIO DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

ELABORATI:

O – Relazione Tecnica
O – Computo metrico e quadro economico

O – Elenco prezzi
O – Analisi Prezzi

Messina, 27/08/2018

PROGETTISTA:

Geom.  Filadelfo Magno

Il Responsabile del Procedimento

Ing.  Anna Chiofalo

VISTI ED APPROVAZIONI:

Approvazione in linea tecnica del R.U.P. ai sensi dell'art. 5 comma 3 L.R. n. 12/2011 così come modificato dall'art. 24 della L.R. N. 8/2016.

Parere n° 35 del 31/08/2018



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^a Direzione - Viabilità Metropolitana – 1° Servizio Distretto Peloro Eolie

OGGETTO: *Fornitura e posa in opera di segnaletica necessaria a seguito di emissione di ordinanze e per implementare segnaletica lungo le SS.PP. ricadenti nel territorio della Città Metropolitana di Messina.-*

RELAZIONE TECNICA

Il presente progetto riguarda i lavori urgenti per la fornitura e posa in opera di segnaletica necessaria a seguito di emissione di ordinanze e per implementare segnaletica lungo le SS.PP. ricadenti nel territorio della Città Metropolitana di Messina.-

Si rende necessario a causa della carenza di segnaletica sulle SS.PP. e per poter far fronte alle Ordinanze di Limitazione al transito.

Tale fornitura è resa ancora più urgente per lo stato in cui versano le strade di competenza di questo Ente ciò potrebbe determinare l'emanazione di ulteriori ordinanze di limitazione al transito.

Per la stesura di questo progetto si è tenuto conto delle richieste verbali del Comandante della Polizia Metropolitana e del Responsabile dell'Ufficio di Protezione Civile di questa Città Metropolitana.

Più volte, infatti, hanno manifestato la necessità di avere in dotazione nuova segnaletica (transenne e coni delineatori) per poter, in caso di necessità, assicurare il transito in sicurezza lungo le strade ricadenti nel territorioMetropolitano.

In particolare, la S.P. N. 43 bis importante arteria stradale che collega la zona Nord del Comune di Messina, ha inizio nei pressi della Galleria Bosurgi e conduce fino a Granatari. Attualmente, dal Km. 6+450 al Km. 9+200, in entrambi i sensi di marcia, in detta strada considerato che il manto stradale risulta ammalorato è stata emessa ordinanza di limitazione al transito a cicli e motocicli ed inoltre insiste da parecchio tempo una ordinanza di limite di velocità a 30 Km/h.

Tutti i lavori saranno pagati con i prezzi inseriti nel Prezzario Generale per i LL.PP. della Regione Siciliana, anno 2018, provincia di Messina, attualmente in vigore o desunte da regolari analisi.

Il quadro economico di spesa risulta così determinato:

QUADRO ECONOMICO

A) LAVORI

1) a base d'asta	€ 36.079,53
2) A detrarre il 20% ai sensi dell'art. 163 del Dec. L.vo n. 50/2016	-€ 7.215,91
TOTALE LAVORI	€ 28.863,62

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione

1) I. V. A. (22% di A4)	€ 6.350,00	
9) per Imprevisti e arrotondamento < 5 %	€ 86,38	
Sommano a disposizione	€ 6.436,38	€ 6.436,38
		€ 35.300,00

Messina, 25/05/2018

IL PROGETTISTA

Geom. *Filadelfo* MAGNO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N	Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	06.06.01	S.P. 43 Bis Nuova Panoramica dello Stretto dal km 6+000 al Km 9+200 circa Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare con lato di 90 cm o circolare del diametro di 60 cm			
		Direzione sud – nord - Segnali Triangolari			
		Km 6+500 Km 7+000 Km 7+300 Km 7+700 Km 7+950			
		Km 8+550	6,00		
		Direzione nord – sud			
		Km 9+180 Km 8+850 Km 8+450 Km 7+700 Km 7+250			
		Km 6+800	6,00		
		Direzione sud – nord -Segnali Circolari			
		Km 6+650 Km 6+815 Km 7+000 Km 7+100 Km 7+200			
		Km 7+500 Km 7+600 Km 7+800 Km 8+200 Km 9+000	1,00		
		Km 9+200	11,00		
		Direzione nord – sud			
		Segnali Circolari			
		Km 9+050 Km 8+800 Km 8+700 Km 8+200 Km 8+050			
		Km 7+400 Km 7+100 Km 6+700 Km 6+250	9,00		
06.06.08		Segnali Circolari Salita Pozzicello	8,00		
		Totale	41,00	€ 135,45	€ 5.553,45
		Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x90 S.P. 43 bis inizio rampa Papardo	2,00		
		Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x90 S.P. 43 bis preavviso di deviazione	1,00		
		Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x90 S.P. 43 bis lato monte Km. 9+200	1,00		
		Totale	4,00	€ 167,72	€ 670,88
	06.06.09	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 27x80 S.P. 43 bis appendici			
		Valle Km 6+500 Km 7+000 Km 7+300 Km 7+700			
		Km 7+950 Km 8+550	6,00		
		Monte Km 9+180 Km 8+850 Km 8+450 Km 7+700			
		Km 7+250 Km 6+800	6,00		
		Totale	12,00	€ 46,29	€ 555,48
	06.06.10	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 20x40 S.P. 43 bis appendici			
		Valle Km 6+500 Km 7+000 Km 7+300 Km 7+700			
		Km 7+950 Km 8+550	6,00		
		Monte Km 9+180 Km 8+850 Km 8+450 Km 7+700			
		Km 7+250 Km 6+800	6,00		
		Pozzicello Serri	3,00		
		Totale	15,00	€ 40,04	€ 600,60
		A riportare			€ 7.380,41

N	Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Importo
		Riporto			€. 7.380,41
	06.06.01	Strada provinciale Mandanici segnali caduta massi	10,00	€. 135,45	€. 1.354,50
	06.06.10	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 20x40 S.P. appendici	10,00	€. 40,04	€. 400,40
	06.06.01	Strada di collegamento Patti S. Piero Patti Segnali Circolari limite di velocità 40 Km/h	4,00		
		Strada di collegamento Patti S. Piero Patti segnali caduta massi	10,00		
		Lungomare di Milazzo Segnali Circolari limite di velocità 50 Km/h S.P. 67 Olivarella Milazzo	6,00		
	06.06.01	S.P. 49 di Tono Segnali Circolari divieto di transito e Triangolari strada deformata	6,00		
		S.P. 44 Campo Italia Circolari divieto di transito e Triangolari strada deformata	8,00		
			34,00	€. 135,45	€. 4.605,30
	06.06.08	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x90 S.P. 49 Inizio e fine	2,00	€. 167,00	€. 334,00
		Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x90 S.P. 44 Inizio e fine	2,00	€. 167,00	€. 334,00
	06.06.10	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 20x40 SS.PP. 44 e 49 appendici	10,00	€. 40,04	€. 400,40
		Strada di collegamento Patti S. Piero Patti controllo velocità	1,00		
		Lungomare di Milazzo controllo velocità	1,00		
			2,00	€. 167,00	€. 334,00
	AN1	Fornitura di transenne stradali in tubolare metallico, cm. 200*110, completa di piedi sfilabili ad arco e fascia rifrangente bifacciale da cm. 150*20, personalizzata con logo e scritta Città Metropolitana di Messina – N. 60 con logo amministrazione + scritta Città Metropolitana di Messina – Protezione Civile N. 40 con logo amministrazione + scritta Città Metropolitana di Messina – Polizia Metropolitana	60,00 40,00		
		Totale	100,00	€. 90,00	€. 9.000,00
	AN3	Fornitura di coni in gomma vulcanizzata h cm. 54 con tre anelli rifrangenti	150,00	€. 18,00	€. 2.700,00
	6.5.1.3	Barriera di classe H2 tripla onda	50,00	€. 98,04	€. 4.902,00
	AN2	Rimozione di Barriera di classe H2 tripla onda incidentata	50,00	€. 6,70	€. 335,00
		A riportare			€. 32.080,01

N	Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Importo
		Riporto			€. 32.080,01
	06.06.20	Fornitura e collocazion di specchio parabolico completo di supporto per attacco al palo di diametro 60			
		Del diametro di 70 cm	5,00	€. 99,65	€. 498,25
		Del diametro di 80 cm	5,00	€. 124,65	€. 623,25
	06.06.15/2	Fornitura e collocazion di targa visual di dimensioni 60x60 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale e verniciato con due mani e antiruggine sintetica	18,00	€. 159,89	€. 2.878,02
			Totale		€. 35.079,53
		A detrarre il 20% ai sensi dell'art. 163 commi del decreto legislativo n. 50/2016			€. 7.215,91
			Totale al netto		€. 28.863,62

QUADRO ECONOMICO

A) LAVORI

1) a base d'asta	€ 36.079,53
2) A detrarre il 20% ai sensi dell'art. 163 del Dec. L.vo n. 50/2016	<u>-€ 7.215,91</u>
TOTALE LAVORI	€ 28.863,62

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione

1) I. V. A. (22% di A4)	€ 6.350,00	
9) per Imprevisti e arrotondamento < 5 %	<u>€ 86,38</u>	
Sommano a disposizione	€ 6.436,38	€ 6.436,38
		€ 35.300,00

- AN. 1** Fornitura di transenna stradale in tubolare metallico, cm. 200 x 110, completa di piedi sfilabili ad arco e fascia rifrangente cl. 1 cm. 150 x 20, personalizzata con logo e scritta "Città Metropolitana di Messina" o "Polizia Metropolitana di Messina"

Analisi cadauno				
Prezzo franco produttore				
n.	1 *	69,00	=	€ 69,00
per trasporto	5,00%			€ 3,45
		Sommano		€ 72,45
Spese generali 10,00 %				€ 7,25
Utile d'impresa 13%				€ 10,36
		Totale		€ 90,06
Prezzo di applicazione per ogni elemento				€ 90,00
(diconsi Euro novanta/00)				

AN. 2

Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle Norme vigenti. Tale operazione comprende lo smonto dei singoli elementi e dei montanti verticali, anche con l'impiego di martello pneumatico, il deposito sul bordo della strada, il successivo carico su autocarro ed il trasporto a discarica o ad impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla direzione lavori.

Analisi per metro lineare di barriera smontata

Operaio comune per smonto barriera				
ora	1 *	0,04 *	€ 23,90	€ 0,96
Operaio comune per smonto montanti				
ora	1 *	0,04 *	€ 23,90	€ 0,96
Operaio comune per carico su mezzo di trasporto				
ora	2 *	0,025 *	€ 23,90	€ 1,20
trasporto				€ 0,40
Operaio comune per regolare traffico stradale				
ora	2 *	0,04 *	€ 23,90	€ 1,91
		Sommano		€ 5,42
Spese generali 13,64%				€ 0,74
Utile d'impresa 10%				€ 0,62
		Totale		€ 6,77
Prezzo di applicazione per ogni metro lineare di barriera smontata				€ 6,77
(diconsi Euro cinque e cinquantacinque cent)				
Percentuale manodopera				92,62%

- AN. 3** Fornitura di coni di altezza cm. 54 per la protezione di lavori in corso, per la delimitazione di isole e corsie, di colori e bianco/rosso con n. 3 anelli rifrangenti.

Prezzo franco produttore				
n.	1 *	13,80	=	€ 13,80
per trasporto	5,00%			€ 0,69
		Sommano		€ 14,49
Spese generali 10,00 %				€ 1,45
Utile d'impresa 13%				€ 2,07
		Totale		€ 18,01
Prezzo di applicazione per ogni elemento				€ 18,00
(diconsi Euro diciotto/00)				

PARTE SECONDA

LAVORI A MISURA

Nei prezzi del presente elenco rientrano tutte le spese per la fornitura, il trasporto, la manipolazione e la posa in opera dei vari materiali, nonché gli oneri per l'esecuzione delle diverse lavorazioni, i costi complessivi per il funzionamento delle attrezzature e delle macchine operatrici, l'incidenza delle retribuzioni del personale, le imposte di ogni genere ed i costi aggiuntivi per tutte le opere necessarie per la prevenzione e la sicurezza dei lavoratori. Il tutto con la maggiorazione delle spese generali e dell'utile d'impresa.

I suddetti prezzi sono stati desunti dal prezzario generale per i LL. PP. nella Regione Siciliana, pubblicato nella G. U. R. S. - parte 1a - n° 13 del 15/03/2013- Parte I

I lavori non riportati nel predetto prezzario sono stati desunti da apposite analisi giustificative.

PREZZI DA PREZZARIO REGIONALE

Art.1

06.06.01 - Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.

cad. € 135,45 5,66%

Art.2

06.06.08 - Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x90 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro tubolare del diametro di 60 mm, della lunghezza di 3,00 m ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.

1) CLASSE 1 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)

€ 167,72 4,57%

Art.3

06.06.09 - Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnali rettangolari delle dimensioni di 27x80 cm, in lamiera di ferro di prima scelta, dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rivestiti sulla faccia anteriore interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia classe 1 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari.

cad. € 46,29 8,27%

Art.4

06.06.10 - Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnale rettangolare delle dimensioni di 20x40 cm in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rivestito sulla faccia anteriore con pellicola rifrangente scotchlite liscia classe 1 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari.

cad. € 40,04 9,57%

Art.5

06.05.01.003 - Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Europea EN 1461:2009, con bulloneria a norma EN ISO 898-EN20898 UNI 3740/6; il tutto in conformità alle specifiche tecniche contenute nella UNI-EN 1317-5:2008, per la marcatura CE, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), con le seguenti richieste di equivalenza:- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2; - larghezza operativa e classe W5. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza per l'appalto degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

3) barriera di classe H2, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.

m € 98,04 8,59%

Art.6

06.06.15.002 - Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestito sulla faccia anteriore con pellicola rifrangente a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari, dato in opera su apposito palo di sostegno di diametro 60 mm, della lunghezza di 1,80 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.

2) CLASSE 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)

cad. € 159,89 5,99%

Art.7

06.06.20 - Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo di supporto per l'attacco al palo D 60 mm.

1) del diametro di 70 cm

cad. € 99,65 1,92%

1) del diametro di 90 cm

cad. € 124,65 1,54%