

CITTA' DI
VENEZIA



Direzione Lavori Pubblici
Settore Viabilità Mobilità Terraferma Musei
Servizio manutenzione viabilità terraferma

**RIPRISTINO FUNZIONALE SEGNALETICA
VERTICALE/ORIZZONTALE E MESSA IN SICUREZZA
VIABILITA' TERRAFERMA
(C.I. 13900)**

PROGETTO ESECUTIVO

H.2

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
Prestazionale

Venezia – Mestre maggio 2018

Il Progettista
arch. Diego Costantini
f.to digitalmente

Il Responsabile del Procedimento
geom. Fabio Pascon
f.to digitalmente

Indice generale

H.2.....	1
TITOLO I - DISPOSIZIONI.....	3
1.1 Oggetto del lavoro.....	3
1.2 Organizzazione del lavoro.....	3
1.3 Responsabili delle attività.....	3
TITOLO II - ATTIVITA' OGGETTO DELL' AFFIDAMENTO.....	3
2.1 Interventi di ripristino funzionale della segnaletica orizzontale.....	3
2.1.1 Descrizione indicativa dei lavori previsti.....	3
2.1.2 Modalità di controllo - report.....	3
2.1.3 Penali.....	4
2.2 Interventi di ripristino funzionale della segnaletica verticale.....	4
2.2.1 Descrizione indicativa dei lavori previsti.....	4
2.2.2 Modalità di controllo - report.....	4
2.2.3 Penali.....	4
2.3 Monitoraggio e report della segnaletica verticale.....	4
2.3.1 Monitoraggio e report della segnaletica verticale.....	4
TITOLO III - ONERI A CARICO DELL' APPALTATORE.....	5
3.1 Organizzazione e dotazioni.....	5
3.2 Tempi d'intervento.....	5
3.3 Sede e Magazzino.....	5
3.4 Struttura tecnica e operativa minima.....	5
3.5 Sistemi informativi.....	5
ALLEGATO 1 - ELENCO ZONE DI SUDDIVISIONE DEL TERRITORIO COMUNALE (TERRAFERMA).....	6
ALLEGATO 2 - SCHEDE DI REPORT LAVORI MANUTENZIONE ORDINARIA SEGNALETICA ORIZZONTALE.....	11
ALLEGATO 3 - SCHEDE DI REPORT MONITORAGGIO SEGNALETICA VERTICALE.....	13
ALLEGATO 4 - ESEMPIO SCHEDA CON ELENCO CRONOLOGICO DELLE ZONE D'INTERVENTO.....	14
ALLEGATO A) RIEPILOGO TIPO PER INTERVENTI PUNTUALI.....	15
ALLEGATO B) RAPPORTO TIPO PER INTERVENTO PUNTUALE.....	16
ALLEGATO C) RAPPORTO TIPO PER LAVORI IN ECONOMIA.....	17

TITOLO I - DISPOSIZIONI

1.1 Oggetto del lavoro

Il presente documento indica le linee guida che dovranno necessariamente caratterizzare l'organizzazione complessiva dei lavori e i livelli minimi delle prestazioni che dovranno essere assicurati dall'Appaltatore nell'erogazione degli stessi.

L'appalto ha per oggetto il ripristino funzionale degli impianti di segnaletica sia orizzontale che verticale a regolamentazione della circolazione e della sosta nell'ambito delle strade di competenza della Direzione Lavori Pubblici del territorio della Terraferma. (vedi elenco allegato 1).

L'appalto in questione si schematizza come segue:

- interventi programmati di ripristino e adeguamento degli impianti di segnaletica orizzontale
- interventi programmati di ripristino e adeguamento degli impianti di segnaletica verticale
- monitoraggio e report della segnaletica;

Tramite i sopra elencati lavori si vuole assicurare una qualificata gestione del patrimonio viario comunale conferendogli piena efficienza e funzionalità.

1.2 Organizzazione del lavoro

I lavori devono essere organizzati indipendentemente per gli ambiti territoriali corrispondenti alle 4 Municipalità costituenti la terraferma veneziana. L'appaltatore deve quindi garantire la possibilità di intervento contemporaneamente nei quattro ambiti suddetti.

1.3 Responsabili delle attività

I rapporti tra l'Amministrazione e l'Impresa appaltatrice avverranno attraverso i Responsabili delle Attività, ovvero:

- *Responsabile del Procedimento e Direttore dei Lavori* nominati dall'Amministrazione quali propri interlocutori nell'espletamento delle attività per quanto concerne l'interpretazione ed applicazione del presente capitolato e per ogni azione di collegamento tra Appaltatore ed Amministrazione in ordine alle esigenze di operatività e agli indirizzi programmatici funzionali agli obiettivi dell'appalto.
- *Responsabili dell'Intervento* indicati dall'Impresa per l'esecuzione ed il coordinamento di tutte le attività indicate all'art. 1 del presente capitolato. L'Impresa dovrà indicare i soggetti, con specificazione dei relativi compiti e funzioni, cui spetterà il compito di interloquire con l'Amministrazione in relazione ai diversi servizi oggetto di affidamento.

TITOLO II - ATTIVITA' OGGETTO DELL' AFFIDAMENTO

2.1 Interventi di ripristino funzionale della segnaletica orizzontale

2.1.1 Descrizione indicativa dei lavori previsti

Solo a titolo indicativo si riportano alcune tra le attività che potranno essere richieste e dovranno essere eseguite nell'ambito dei lavori:

- ripristino degli impianti di segnaletica orizzontale che possono essere costituiti da linee di margine, di mezzzeria, passaggi pedonali, zebraure a delimitazione di aiuole spartitraffico, canalizzazioni veicolari in aree di incrocio, zebraure, fasce d'arresto e iscrizioni varie;
- esecuzione di nuova segnaletica orizzontale.

2.1.2 Modalità di controllo - report

I rapporti relativi all'attività svolta durante i lavori dovranno essere consegnati alla D.L. per via telematica con cadenza mensile o comunque a richiesta della D.L., e saranno redatti su modelli forniti dall'Amministrazione di cui agli allegati A), B), C).

I rapporti relativi all'esecuzione della segnaletica orizzontale, nuova o di ripasso, dovranno essere redatti secondo gli schemi di cui all'allegato 2.

I report saranno articolati per gli ambiti territoriali definiti dall'Amministrazione per il rifacimento ciclico a zone della segnaletica orizzontale e saranno redatti e consegnati contestualmente al completamento dell'esecuzione della segnaletica nelle diverse zone.

L'Appaltatore dovrà, inoltre, redigere ed aggiornare il file fornito dall'Amministrazione (vedi allegato 4 come esempio) contenente "l'elenco cronologico delle zone di intervento" andando ad inserire i dati relativi alla zona interessata dai lavori.

Indicativamente i dati da inserire riguarderanno: il ciclo di lavoro, i riferimenti dell'appalto, la zona interessata, la data di inizio dei lavori dell'intervento (prevista ed effettiva), la data di fine lavori dell'intervento, la presenza del rapporto di monitoraggio della segnaletica verticale, eventuali note sul lavoro, se si tratta di

intervento previsto od eseguito, l'importo lordo del preventivo e l'importo lordo del consuntivo. Tale documento dovrà essere coordinato ed aggiornato con il programma dei lavori di appalto e potrà essere utilizzato ai fini della verifica dell'avanzamento dei lavori e del rispetto delle tempistiche previste.

2.1.3 Penali

Per quanto non espressamente indicato nel presente paragrafo si rimanda all'applicazione delle penali previste all'art. 17 del Capitolato Speciale d'Appalto - Norme Amministrative.

2.2 Interventi di ripristino funzionale della segnaletica verticale

2.2.1 Descrizione indicativa dei lavori previsti

Solo a titolo indicativo si riportano alcune tra le attività che potranno essere richieste e dovranno essere eseguite nell'ambito dei lavori:

- sostituzione o ripristino degli impianti di segnaletica verticale esistente;
- fornitura e posa di nuova segnaletica verticale.

2.2.2 Modalità di controllo - report

I rapporti relativi all'attività svolta durante i lavori dovranno essere consegnati alla D.L. per via telematica con cadenza mensile o comunque a richiesta della D.L., e saranno redatti su modelli forniti dall'Amministrazione di cui agli allegati A), B), C).

2.2.3 Penali

Per quanto non espressamente indicato nel presente paragrafo si rimanda all'applicazione delle penali previste all'art. 17 del Capitolato Speciale d'Appalto - Norme Amministrative.

2.3 Monitoraggio e report della segnaletica verticale

2.3.1 Monitoraggio e report della segnaletica verticale

L'attività di monitoraggio, ove richiesto dalla D.L., è prevista per la segnaletica verticale delle strade di competenza comunale.

In particolare l'Appaltatore, servendosi di maestranze qualificate in materia, dovrà verificare la congruenza, la carenza, sovrabbondanza o la ridondanza dei segnali stradali verticali, la loro corretta ubicazione e quant'altro al fine di eliminare irregolarità rispetto a quanto previsto dal Codice della Strada.

La verifica dovrà, inoltre, riguardare eventuali segnali stradali danneggiati, vetusti o scaduti.

Tale attività di verifica è finalizzata a consentire all'Amministrazione, attraverso il D.L. di valutare e programmare i futuri interventi di manutenzione programmata. Il risultato delle verifiche sarà oggetto di specifici report da redigere secondo lo schema di cui all'allegato 3, dove dovranno essere inserite tutte le specifiche e i dettagli tali da consentire alla D.L. di pianificare gli interventi correttivi che riterrà più opportuni.

I report, saranno articolati per zone definite negli elaborati grafici di progetto e saranno redatti e consegnati contestualmente al completamento dell'esecuzione dei lavori di manutenzione della segnaletica orizzontale nelle diverse zone di intervento.

L'attività di monitoraggio della segnaletica verticale sarà compensata per zone secondo il prezzo EA 01 stabilito nell'Elenco Prezzi Aggiuntivi di appalto. Tale prezzo è stato determinato in base a considerazioni medie statistiche relative alla durata degli interventi, alla quantificazione della mano d'opera e dei mezzi impiegati, e compensa, quindi, l'eventuale differenza di estensione di una zona rispetto ad un'altra.

L'indicazione delle zone sulle quali eseguire il monitoraggio dovrà essere preventivamente richiesta ed autorizzata dalla D.L. a suo insindacabile giudizio.

TITOLO III - ONERI A CARICO DELL' APPALTATORE

3.1 Organizzazione e dotazioni

L'Appaltatore è tenuto a rispettare le prescrizioni indicate nei precedenti articoli, garantendo, con la propria organizzazione e le necessarie risorse il rispetto dei tempi di esecuzione e la qualità delle prestazioni.

L'Appaltatore dovrà dotarsi di una struttura organizzativa, composta di personale qualificato, automezzi, attrezzature, locali ad uso uffici e magazzini e quanto altro necessario a garantire l'esecuzione dei lavori con un ottimo livello di efficienza.

L'esecuzione dei lavori dovrà essere effettuata con la massima cura ed attenzione e nel completo rispetto di tutte le disposizioni e prescrizioni che fanno parte del presente Capitolato. Ogni onere relativo alle dotazioni ed organizzazione per la sua esecuzione e i rapporti con il Direttore dei Lavori descritti nei successivi paragrafi, sono a completo carico dell'Appaltatore.

3.2 Interventi emergenziali

La D.L. o la Polizia Municipale hanno facoltà, e l'Appaltatore ha l'obbligo di ottemperare, di disporre interventi di natura emergenziale in relazione alla pubblica incolumità con le seguenti tempistiche:

1. entro 1 ora
2. entro 24 ore

La chiamata per tali interventi sarà compensata con il prezzo EA.16 esclusivamente nel caso n.1 e a condizione che al momento della chiamata non vi siano squadre operanti nel territorio della Terraferma.

3.3 Sede e Magazzino

L'Appaltatore si impegna a mantenere continuativamente la struttura organizzativa, e comunque atta ad adempiere agli obblighi di capitolato, durante tutto il periodo di durata del contratto. E' vietato il recapito presso terzi della sede.

Inoltre dovrà gestire un sistema di magazzino in ambito comunale, nella forma più opportuna, per poter rispondere alle esigenze di:

- interventi ordinari di ripristino della segnaletica;
- deposito e custodia per conto del Committente di materiali reimpiegabili.

3.4 Struttura tecnica e operativa minima

Per le prestazioni previste in capitolato, l'Appaltatore dovrà disporre in Venezia, per tutta la durata dell'appalto, di una struttura tecnica operativa dedicata all'appalto e composta come minimo di:

- n.1 tecnici diplomati con competenze di lavori stradali (preferibilmente geometri) in grado di fornire le preventivazioni richieste e di organizzare e gestire il personale per gli interventi esecutivi.
- n.1 amministrativo/informatico per l'imputazione dei dati, la gestione delle informazioni e la fatturazione.

Gli elementi costituenti tale struttura tecnica dovranno essere dipendenti dell'Appaltatore o del consorzio o di una ditta associata.

Dovrà inoltre procedere alle "prestazioni tecniche varie" con altro personale tecnico oltre ai succitati, che si ritengono dedicati alle operazioni manutentive.

L'Appaltatore è tenuto a comunicare periodicamente (o a richiesta) al Direttore dei Lavori, l'elenco nominativo del personale con l'indicazione per ciascuno di essi del lavoro cui sono addetti (rapporto della forza presente) e dei mezzi d'opera (identificati, in genere, con le targhe e con i libretti).

3.5 Sistemi informativi

Per la gestione degli ordini e la contabilizzazione degli stessi, l'Appaltatore è tenuto ad uniformarsi alle procedure informatizzate adottate dall'Amministrazione acquisendo, ove necessario, le licenze d'uso dei programmi necessari alla gestione via web delle varie attività.

ALLEGATO 1 - ELENCO ZONE DI SUDDIVISIONE DEL TERRITORIO COMUNALE (TERRAFERMA)

Nelle successive pagine viene riportato l'elenco delle zone di suddivisione del territorio comunale (terraferma) raggruppate per municipalità (MESTRE, FAVARO VENETO, MARGHERA e CHIRIGNAGO-ZELARINO). Le macro-aree sono suddivise in ZONE ognuna con il relativo codice identificativo. Le zone sono suddivise in aree territoriali per le quali viene indicato il perimetro e che comprendono tutte le strade presenti all'interno, e in zone relative alla viabilità principale (exPEL) per le quali vengono indicate i nomi delle vie ed il tratto di competenza.

ZONIZZAZIONE MESTRE

ZONA	PERIMETRO	NOTE
ME-01	via Trento, via Piave, via Miranese, via Piraghetto	
ME-02	viale Stazione, via Capuccina, via Carducci, via Piave	
ME-03	via Cà Marcello, Corso del Popolo, via Costa, via Capuccina	via Costa compresa
ME-04	via Torino, viale Ancona, via Costa, Corso del Popolo	via Costa compresa
ME-05	via Cà Marcello, via Torino, Corso del Popolo	
ME-06	via della Libertà, via San Giuliano, via Forte Marghera, viale Ancona	via San Giuliano compresa
ME-07	via Forte Marghera, rotonda San Giuliano, viale San Marco, via Sansovino	viale San Marco compreso
ME-08	viale San Marco, rotonda San Giuliano, viale Vespucci, via Sansovino	viale San Marco escluso
ME-09	viale San Marco, via Sansovino, viale Vespucci, via Coronelli, via Colombo	viale San Marco escluso; via Coronelli compresa
ME-10	via Forte Marghera, via Sansovino, viale San Marco, via Colombo	viale San Marco compreso
ME-11	via Costa, via Forte Marghera, piazza XXVII Ottobre, via Poerio, via Rosa, via Carducci, via Capuccina	via Costa esclusa; via Rosa compresa
ME-12	via Carducci, via Rosa, via Poerio, Piazzetta XXII Marzo, via Colombo, via Giardino, via Torre Belfredo, via Circonvallazione	via Rosa esclusa; via Giardino compresa
ME-13	via Miranese, via Circonvallazione, via Torre Belfredo, Ferrovia	
ME-14	via Torre Belfredo, viale Garibaldi, via Fradeletto, via da Verazzano, Terraglio	
ME-15	via Coronelli, viale Vespucci, via Fradeletto, viale Garibaldi, via Giardino	
ME-16	viale Vespucci, ciclabile, via Pertini, via Bissuola	
ME-17	viale Vespucci, via Martiri della Libertà, via Porto di Cavergnago, via Pertini, ciclabile	
ME-18	via Orlanda, confine Municipalità Mestre, via Martiri della Libertà	
ME-19	via Bissuola, via Porto di Cavergnago, via Martiri della Libertà, via San Donà, via Buoizzi, via Casona	via Buoizzi compresa
ME-20	via Tevere, via Bissuola, via Casona, via Buoizzi, via San Donà, via Cà Rossa	via Buoizzi esclusa
ME-21	via Bissuola, via Tevere, via Cà Rossa	
ME-22	via da Verazzano, via Fradeletto, via Cà Rossa, via San Donà, Piazza Carpenedo, via Trezzo, Ferrovia	

ME-23	via San Donà, via Martiri della Libertà, confini Municipalità, via Pasqualigo	
ME-24	via Trezzo, Piazza Carpenedo, via San Donà, via Pasqualigo, via Martiri della Libertà, Ferrovia	
ME-25	via Ceccherini, via da Verazzano, Ferrovia, via Martiri della Libertà, Terraglio, Tangenziale	
ME-26	Bretella Auchan, Tangenziale, Terraglio, via Bacchion, via Pionara	
ME-27	via Bacchion, via Terraglio, confini Municipalità	
ME-28	via Martiri della Libertà, Tangenziale, confini Municipalità, via Terraglio	
ME-29	via Martiri della Libertà, via Pasqualigo, confini Municipalità, Tangenziale	
	ZONIZZAZIONE MESTRE	
ZONA	VIABILITA' PRINCIPALE (EX PEL)	NOTE
ME-30P	via Terraglio da sottopasso Bacchion a via Gatta	
ME-31P	via Terraglio da sottopasso Bacchion a via Ceccherini	
ME-32P	via Don Tosatto, via Peron	
ME-33P	via Maderna, via Saragat	
ME - 34P	piazzale Ilaria Alpi, via Impastato	
ME - 35P	via Baseggio, via Zandonai	
ME - 36P	via Bella	
ME - 37P	via Caravaggio, rotatorie e bretelle	
ME - 38P	via Miranese (da via Circonvallazione a via Calucci)	
ME - 39P	cavalcavia San Giuliano e rotatoria	
ME - 40P	via Piave	
ME - 41P	via Trento, viale Stazione, piazzale Favretti	
ME - 42P	via Capuccina	
ME - 43P	via Carducci, via Olivi	
ME - 44P	Corso del Popolo, rampa Cavalcavia	
ME - 45P	via Torino	
ME - 46P	viale Ancona	
ME - 47P	via Linghindal, via Cà Marcello	
ME - 48P	via Forte Marghera, piazza XXVII Ottobre	
ME - 49P	via Sansovino	
ME - 50P	viale Vespucci (fino a via Cà Rossa)	
ME - 51P	via Fradeletto, via Verazzano, via Ceccherini	
ME - 52P	via Torre Belfredo, via Filiasi	
ME - 53P	via Circonvallazione, via Santa Maria dei Battuti	
ME - 54P	via Porto di Cavergnago	
ME - 55P	via Pertini	
ME - 56P	via Bissuola	
ME - 57P	via Tevere	
ME - 58P	via Cà Rossa	
ME - 59P	viale Garibaldi	
ME - 60P	via Colombo	
ME - 61P	via Trezzo	
ME - 62P	via San Donà (da viale Garibaldi a SS14)	
ME - 63P	via Pasqualigo	
ME - 64P	viale Don Sturzo	
ME - 65P	via Rielta	
ME - 66P	via Casona	

ZONIZZAZIONE FAVARO VENETO

ZONA	PERIMETRO	NOTE
FV-01	via Altinia, via Ca' Solaro, confini Municipalità, via Martiri della Libertà, via S. Donà	via Ca' Solaro esclusa
FV-02	via Vallenari bis, via Triestina, piazza Pastrello, via S. Donà, via Martiri della Libertà, via Vallenari, via Gobbi (tratto)	via Gobbi (tratto) inclusa
FV-03	via Lazzaretto, via Ca' Colombara, via Altinia, via Triestina	via Ca' Colombara esclusa, via Lazzaretto esclusa in quanto non di uso pubblico
FV-04	via Passo Campalto (tratto), via Gobbi (tratto), confini Municipalità, via Sabbadino	via Sabbadino, via Passo Campalto (tratto) e via Gobbi (tratto) escluse
FV-05	Laguna di Venezia, via Passo Campalto (tratto), via Sabbadino, confini Municipalità	via Sabbadino e via Passo Campalto (tratto) incluse
FV-06	Laguna di Venezia, viabilità che porta all'Idrovora di Tessera, via Orlanda, via Passo Campalto (tratto)	via Orlanda esclusa, via Passo Campalto (tratto) inclusa
FV-07	via Morosina, canale Fossa Pagana, via Vallenari bis, confini Municipalità, via Gobbi (tratto)	via Gobbi (tratto) inclusa, via Morosina esclusa
FV-08	via Orlanda, via Triestina, via Vallenari bis, canale Fossa Pagana, via Morosina, via Gobbi	via Orlanda (tratto) e via Morosina comprese
FV-09	Aeroporto Marco Polo, via Orlanda, viabilità che porta all'Idrovora di Tessera, Laguna di Venezia	
FV-10	Palude di Cona, confini Comune di Venezia, (con Comune di Quarto d'Altino e Comune di Marcon), via del Ponte Alto, via Litomarinò (tratto), tangenziale, via Triestina, Aeroporto Marco Polo, ramo morto Canale Osellino	via Litomarinò (tratto) e via del Ponte Alto incluse
FV-11	via del Ponte Alto, confini Comune di Venezia (con Comune di Marcon), via Pialoi, via Ca' Solaro, via Litomarinò (tratto), tangenziale	via Litomarinò (tratto) e via del Ponte Alto escluse
FV-12	via Altinia, tangenziale, via Ca' Solaro (tratto), confini Municipalità, via Palmanova, via Forte Cosenz	via Forte Cosenz (bianca) e via Ca' Solaro (tratto) escluse
FV-13	via Altinia, via Forte Cosenz, via Ca' Solaro (tratto), confini Municipalità	via Ca' Solaro (tratto) inclusa
FV-14	via Ca' Colombara (tratti), via Cimitero Dese, via Litomarinò (tratto) , via Altinia	via Ca' Colombara 1° tratto inclusa; via Ca' Colombara 2° tratto, via Cimitero Dese e via Litomarinò (tratto) escluse
FV-15	tangenziale, via Litomarinò (tratto), via Cimitero Dese, via Ca' Colombara (tratto), via Lazzaretto, via Triestina	via Cimitero Dese e via Ca' Colombara (tratto) incluse; via Lazzaretto esclusa
FV-16	via Litomarinò (tratto), tangenziale, via Altinia	via Litomarinò (tratto) inclusa
ZONA	ZONIZZAZIONE FAVARO VENETO	
FV-17P	VIABILITA' PRINCIPALE (EX PEL)	NOTE
FV-18P	via Triestina	
FV-19P	via Altinia	
FV-20P	via San Donà (da SS14 a piazza Pastrello)	
	via Vallenari	
ZONA	ZONIZZAZIONE MARGHERA	
ZONA	PERIMETRO	NOTE
MG-01	Via Durando, Via F.lli Bandiera Bassa, Via Mutilati del Lavoro, Piazza Municipio	Esclusa Via Mutilati del lavoro da Via Rinascita a Via Pasini
MG-02	Via Carrara Via Beccaria Via Nicolodi Via Mameli	Esclusa Via Beccaria
MG-03	Via Paolucci Via Calvi Via Beccaria Piazza S. Antonio	Esclusa Via Calvi e Via Beccaria
MG-04	Via Mutilati Via Nicolodi Via Cornaglia Via Portenari Via	Esclusa Via Mutilati Via Nicolodi Via

MG-05	Bottenigo Via F.Ili Bandiera Via Parco Ferroviario Via Trieste Via S.Giorgio in Alga Via Parco Ferroviario	F.Ili Bandiera Esclusa Via Trieste Via Case Nuove Via Bottenigo
MG-06	Via Oriago Via Trieste Via Villabona Via degli Olmi	Esclusa Via Trieste Via Villabona
MG-07	Via Colombara Via della Stazione Via Moranzani Punta Fusina Via dell'Elettricità	Esclusa Via della Stazione Via Moranzani Malcontenta Centro
MG-08	Via Bottenigo Via delle Querce Statale Romea	Esclusa Statale Romea
MG-09	Via Palladio Via Casati Via Paolucci	Esclusa Via Casati Via Calvi Via Paolucci
MG-10	Via F.Ili Bandiera Via del Commercio Via delle Macchine	Escluse le strade "ex pel"
MG-11	Via delle Macchine Banchina Molini Via Galvani Via F.Ili Bandiera Via Giola	Escluse le strade "ex pel"
MG-12	Via F.Ili Bandiera Via Galvani Via dell'Elettricità Via Cruto	Escluse le strade "ex pel"

ZONIZZAZIONE MARGHERA

ZONA	VIABILITA' PRINCIPALE (EX PEL)	NOTE
MG - 13P	via Trieste (da via Miranese a via Bottenigo)	
MG - 14P	via Trieste (da via Bottenigo a piazzale Parmesan)	
MG - 15P	via Rizzardi, rampa Rizzardi, via Paolucci (compreso piazzale Sirtori), via Durando	
MG - 16P	nuovo Cavalcavia Superiore, raccordi tangenziali	
MG - 17P	via Calvi	
MG - 18P	via Fratelli Bandiera	
MG - 19P	via Bottenigo, via del Lavoratore, via Brunacci	
MG - 20P	via Padana (no da SS 309 a via della Stazione)	
MG - 21P	via dell'Elettricità, via della Pila, via Galvani, via Volta, via Cruto, via Ghega	
MG - 22P	via delle Industrie, via delle Macchine	
MG - 23P	via dei Petroli	

ZONIZZAZIONE CHIRIGNAGO-ZELARINO

ZONA	PERIMETRO	NOTE
CZ-01	via Castellana, via Ca' Lin, confine ovest territorio comunale	
CZ-02	via Gatta, via Ponte Nuovo, confine nord territorio comunale, linea a FS	
CZ-03	via Gatta, via Ca' Lin, via Castellana, via Parolari	via Parolari compresa
CZ-04	via Parolari, via Gatta, linea FS, via Papa Giovanni Paolo II, via Marieschi, via Castellana	via Parolari esclusa
CZ-05	via Paccagnella, via Marieschi, via Don Luigi Giussani, via Castellana	
CZ-06	via Gianquinto, via Caravaggio, Tangenziale, via Castellana	via Caravaggio esclusa
CZ-07	Tangenziale, via Ceccherini, via Terraglio, linea FS, via Gazzera Alta	via Castellana esclusa
CZ-08	via Castellana, via E. Tito, via Selvanese, confine ovest del territorio comunale	via Olmo esclusa
CZ-09	via Castellana, via E. Tito, via Selvanese, via Visinoni	
CZ-10	via Castellana, via Visinoni, Tangenziale, via Gazzera Alta, via Brendole	

CZ-11	via Selvanese, via Visinoni, via Martiri di Marzabotto, via Asseggiano, confine ovest del territorio comunale	via Martiri di Marzabotto inclusa
CZ-12	via Brendole, via Asseggiano, via Martiri di Marzabotto	
CZ-13	via Asseggiano, via Risorgimento, via Miranese, confine ovest del territorio comunale	via Risorgimento compresa
CZ-14	via Risorgimento, via Asseggiano, via Calabria, via Miranese	via Risorgimento esclusa, via Calabria compresa
CZ-15	via Calabria, via Asseggiano, via Gazzera Alta, via Calucci, via Miranese	via Calabria esclusa
CZ-16	via Calucci, via Gazzera Alta, Tangenziale, via Miranese	
CZ-17	via Miranese, via Trieste, linea FS, confine ovest del territorio comunale	via Oriago esclusa
CZ-18	via Trieste, via Miranese, via della Madonnetta, linea FS	via della Madonnetta compresa
CZ-19	via della Madonnetta, via Miranese, tangenziale, linea FS	via della Madonnetta esclusa
CZ-20	Tangenziale, via Gazzera Alta, via Trento, linea FS	via Miranese esclusa
ZONIZZAZIONE CHIRIGNAGO-ZELARINO		
ZONA	VIABILITA' PRINCIPALE (EX PEL)	NOTE
CZ - 21P	via Cà Lin, via Ponte Nuovo	
CZ - 22P	via Gatta	
CZ - 23P	via Marieschi, via Scaramuzza, via Pacagnella	
CZ - 24P	via Gianquinto, via Giovanni Paolo II, via Giussani	
CZ - 25P	via Castellana (da cavalcaferrovia Zelarino a via Gianquinto)	
CZ - 26P	via Castellana (da via Gianquinto a via Torre Belfredo)	
CZ - 27P	via Tito, via Selvanese, via Visinoni	
CZ - 28P	via Brendole	
CZ - 29P	via Asseggiano	
CZ - 30P	via Gazzera Alta, via Calucci	
CZ - 31P	via Miranese (da via Calucci a via Trieste - rotatoria compresa)	
CZ - 32P	via Miranese (da via Trieste a via Oriago), via Oriago	
CZ - 33P	via Bacchion (da via Giovanni Paolo II a via Terraglio)	

ALLEGATO 2 - SCHEDE DI REPORT LAVORI MANUTENZIONE ORDINARIA SEGNALETICA ORIZZONTALE

[illegible]

RIEPILOGO FINALE

[illegible]

ALLEGATO 3 - SCHEDE DI REPORT MONITORAGGIO SEGNALETICA VERTICALE

[illegible]

ALLEGATO 4 - ESEMPIO SCHEDA CON ELENCO CRONOLOGICO DELLE ZONE D'INTERVENTO

CICLO	appalto	Ditta	Zonizzazione	data Inizio intervento	data Fine Intervento	Rapporto P.M. su verticale	note	prev./eseg.	preventivo Lordo	Consuntivo Lordo
2°	Cl.12639		ME-02	15/03/2016	23/03/2016			eseguita	€ 7.596,88	€ 8.294,86
2°	Cl.12639		ME-37P	24/03/2016	29/03/2016			eseguita	€ 6.709,92	€ 6.388,31
2°	Cl.12639		ME-38P	30/03/2016	31/03/2016			eseguita	€ 5.067,38	€ 5.067,38
2°	Cl.12639		ME-13	04/04/2016	06/04/2016			eseguita	€ 5.086,78	€ 3.262,33
2°	Cl.12639		ME-15	11/04/2016	19/04/2016			eseguita	€ 3.000,85	€ 4.828,56
2°	Cl.12639		ME-12	15/04/2016	28/04/2016			eseguita	€ 7.122,72	€ 5.035,68
2°	Cl.12639		ME-09	06/05/2016	26/05/2016			eseguita	€ 4.080,72	€ 4.080,72
2°	Cl.12639		ME-07	02/05/2016	03/05/2016			eseguita	€ 2.684,90	€ 2.247,11
2°	Cl.12639		ME-08	03/05/2016	17/05/2016			eseguita	€ 2.814,30	€ 4.339,25
2°	Cl.12639		ME-21	08/06/2016	23/06/2016			eseguita	€ 4.138,77	€ 2.518,77
2°	Cl.12639		ME-17	20/06/2016	30/06/2016			eseguita	€ 4.701,26	€ 9.815,90
2°	C.l.13217		ME-50 P	05/07/2016	08/07/2016		via Vespucci	eseguita	€ 6.938,88	€ 6.938,88
2°	C.l.13217		ME-51 P	08/07/2016	09/07/2016		solo via Fradeletto	eseguita	€ 2.007,82	€ 2.007,82
2°	C.l.13217		ME-44P	12/07/2016	14/07/2016		Corso del Popolo (gocciolato	eseguita	€ 16.416,00	€ 16.416,00
2°	C.l.13217		ME-10	19/07/2016	15/07/2016			eseguita	€ 2.201,44	€ 2.640,86
2°	C.l.13217		ME-11	20/07/2016	26/07/2016			eseguita	€ 5.591,67	€ 5.591,67
2°	Cl.12639		ME-05	30/08/2016	02/09/2016			eseguita	€ 4.398,74	€ 3.470,70
2°	C.l.13217		ME-65P	05/09/2016	06/09/2016		via Rielta	eseguita	€ 4.500,00	€ 2.597,14
2°	C.l.13217		ME-40P	12/09/2016	24/09/2016		via Piave_completamento	eseguita	€ 3.500,00	€ 13.725,87
2°	C.l.13217		ME- 22	12/09/2016	29/09/2016			eseguita	€ 6.860,06	€ 6.860,06
2°	C.l. 12642		ME-46P	20/09/2016	29/09/2016		su asfalti appalto straordinario 12	eseguita	€ 3.646,32	€ 30.028,98
2°	C.l.13217		ME-41P	19/09/2016			via trento (eccetto cantiere RF	eseguita	€ 1.800,00	€ 18.205,22
2°	C.l.13217		ME-32P					previsione	€ 9.311,98	
2°	C.l.13217		ME-33P					previsione	€ 5.441,96	
2°	C.l.13217		ME-34P					previsione	€ 2.532,71	
2°	C.l.13217		ME-35P					previsione	€ 2.373,04	
2°	C.l.13217		ME-36P					previsione	€ 3.280,67	
2°	C.l.13217		ME-51P					previsione	€ 13.181,91	
2°	C.l.13217		ME-16					previsione	€ 3.500,00	
2°	C.l.13217		ME-19					previsione	€ 5.500,00	

ALLEGATO A) RIEPILOGO TIPO PER INTERVENTI PUNTUALI

MeseAnno

Data	rich. interv.	dalle/ alle	municipalità	strada	tratto, civ., incrocio....	descrizione intervento	lavoro finito	note

ALLEGATO B) RAPPORTO TIPO PER INTERVENTO PUNTUALE

RAPPORTO DI LAVORO N°		EMESSO IL	
------------------------------	--	------------------	--

ORDINATIVO N°		EMESSO IL	
----------------------	--	------------------	--

Sede:		Categoria	
--------------	--	------------------	--

Impresa	
----------------	--

DESCRIZIONE INTERVENTO

LAVORI A MISURA

Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo
.....	€	€
.....	€	€
.....	€	€
				Totale	€
				Oneri diretti	€
				Oneri specifici	€
				Ribasso/Aumento	%
				Totale Netto	€

ALLEGATO C) RAPPORTO TIPO PER LAVORI IN ECONOMIA

LAVORI IN ECONOMIA

Data	Nominativo	Commento	Qualifica	Tot. Ore	Costo Orario	Importo
					€	€
					€	€
					Totale liste	€
					Importo spesa	€
					Importo utile	€
					Importo totale	€