

SERVIZIO DI FORNITURA CON CONTESTUALE
MESSA IN OPERA DEL SOTTO ELENCATO
MATERIALE RELATIVO ALLA DENOMINAZIONE
AREE DI CIRCOLAZIONE ED ALLA INDICAZIONE
DELLA NUMERAZIONE CIVICA.

INTERVENTI DI MANUTENZIONE VARI SUL
MATERIALE IN OPERA

CAPITOLATO PREZZI

2022

Ufficio di riferimento:

Ufficio Toponomastica Corso Torino 11 tel. 010 5576 850- 959 – Fax 010 5576920

Email: toponomastica@comune.genova.it

CAPITOLO 1) TABELLE STRADALI E DI SEGNALETICA ONOMASTICA INTEGRATIVA

1.1 TARGA VIARIA IN MARMO (cm 90 x 45 x 2,5/3)

Targa di denominazione aree di circolazione in lastra piana di marmo bianco Carrara di dimensioni cm 90 x 45 x 2,5/3, levigata finemente anche sulla costa (priva di smussi) con praticati n. 4 fori per l'affissione e con incisi e pitturati con inchiostro nero indelebile i caratteri numerici e letterali dei toponimi. La composizione del testo da incidere sarà comunicata in modulo d'ordine ed è prevista per un massimo di 35 (trentacinque) caratteri per ciascuna targa senza sovrapprezzo alcuno riconoscibile, mentre, per i caratteri eccedenti tale numero sarà riconosciuto sovrapprezzo per ogni singolo carattere inciso.

I caratteri da incidere avranno le sotto elencate caratteristiche come specificato anche nell'allegato "A":

- incisi in carattere "Latino" o "500" o Times New Roman;
- altezza di cm 5 per quelli componenti la descrizione area di circolazione (via, piazza, corso, ecc.);
- altezza di cm 8 per quelli di composizione del toponimo con esclusione delle parti costituenti aggettivi o congiunzioni del toponimo stesso che saranno di altezza ridotta (cm.2.5);
- altezza di cm 2,5 per quelli componenti le didascalie complementari.

Per ulteriori elementi di dettaglio si rimanda all' ALLEGATO "B" - Targa viaria "tipo" (esemplificativa).

Installata nelle sotto elencate modalità:

- resa in opera mediante applicazione della stessa, su paramento murario od assimilabile, con supporto metallico a cornice di colore nero (telaio) completo dello stemma comunale verniciato in color oro, tramite idonei tasselli ad espansione infissi nella muratura ed utilizzo di borchie in bronzo ferma-lastra, aventi queste ultime caratteristiche per posizione forma e dimensioni, uguali a quanto esplicitato nell' ALLEGATO "A", nella posizione indicata in modulo d'ordine e conformemente ai regolamenti ed usi vigenti:

Prezzo a corpo € **312,00 IVA esclusa**

§

- resa in opera, ove le particolari condizioni lo richiedano, mediante applicazione su paramento murario od assimilabile tramite muratura a mezzo di zanche sagomate reggi lastra ed utilizzo di borchie in bronzo ferma-lastra, aventi quest'ultime caratteristiche per posizione forma e dimensioni uguali a quanto esplicitato nell' ALLEGATO "A", nella posizione indicata in modulo d'ordine e conformemente ai regolamenti ed usi vigenti completo di supporto metallico a cornice di colore nero (**telaio**) completo dello stemma comunale verniciato in color oro.

Prezzo a corpo € **332,00 IVA esclusa**

- resa in opera tramite applicazione con borchie ferma-lastra, aventi quest'ultime caratteristiche per posizione forma e dimensioni, uguali a quanto esplicitato nell' ALLEGATO "A", su **sostegno metallico (porta-targa)** conforme al modello adottato ed in uso al Comune di Genova per la denominazione aree di circolazione e composto da doppio montante tubolare e sovrastante saldata cornice porta-targa, il tutto verniciato in color nero, comprensivo di soprastante stemma in ghisa riportante il logo del Comune di Genova, verniciato nel colore oro.

Detto sostegno sarà posto in opera mediante applicazione su **paramento murario tramite collari zincati con tassellatura adeguata o mediante** infissione della base dei sostegni con opere di fondazione su pavimentazione stradale, in terreno vegetale od in manufatti vari, nella posizione indicata in modulo d'ordine e conformemente ai regolamenti ed usi vigenti. disegni- ALLEGATO "B",

Prezzo a corpo € **362,00 IVA esclusa**

§

- resa in opera in **doppio esemplare**, anche riportante differenti toponimi, tramite applicazione con borchie ferma-lastra, aventi quest'ultime caratteristiche per posizione forma e dimensioni, uguali a quanto esplicitato nell' ALLEGATO "A", su **sostegno metallico (porta-targa) bifacciale** conforme al modello adottato ed in uso al Comune di Genova per la denominazione aree di circolazione e composto da doppio montante tubolare e sovrastante saldata cornice porta-targa, comprensivo del soprastante stemma in ghisa riportante il logo del Comune di Genova, il tutto, in acciaio verniciato nel colore nero ad eccezione del logo verniciato in color oro. Detto sostegno sarà posto in opera mediante applicazione su **paramento murario tramite collari zincati con tassellatura adeguata o mediante** infissione della base dei sostegni con opere di fondazione su pavimentazione stradale, in terreno vegetale od in manufatti vari, nella posizione indicata in modulo d'ordine e conformemente ai regolamenti ed usi vigenti. disegni- ALLEGATO "B",

Prezzo a corpo € **570,00 IVA esclusa**

§

- resa in opera tramite applicazione con borchie in bronzo ferma-lastra, aventi quest'ultime caratteristiche per posizione forma e dimensioni, uguali a quanto esplicitato nell' ALLEGATO "A", su **sostegno metallico (porta-targa)** conforme al modello adottato ed in uso al Comune di Genova per la denominazione aree di circolazione **esistente in loco** in sostituzione di targa infranta o deteriorata (*comprensivo di eventuale allontanamento ad idoneo punto di raccolta di materiali rimossi*):

Prezzo a corpo € **297,00 IVA esclusa**

§

- per ogni carattere inciso, eccedente il **trentacinquesimo (35°)** sarà riconosciuto in sovrapprezzo determinato in:

€ **0,24 IVA esclusa**

1.2 TARGA VIARIA (RIDOTTA) IN MARMO (cm 60 X 30 X 2,5/3)

Targa di denominazione aree di circolazione con caratteristiche tecnico-costruttive identiche alla targa descritta al precedente punto 1.1) ma avente dimensioni di **cm 60 x 30 x 2,5/3** e riportante eventualmente, per ragioni di composizione, caratteri di altezza ridotta rispetto a quelli sopra indicati per la targa di dimensioni normali. Permangono identiche tutte le altre condizioni di fornitura indicate per la targa descritta al punto 1.1.

Installata nelle sotto elencate modalità:

- resa in opera mediante applicazione della stessa su paramento murario od assimilabile con supporto metallico a cornice di colore nero (telaio) completo dello stemma comunale verniciato in color oro, **tramite idonei tasselli ad espansione infissi nella muratura** ed utilizzo di borchie in bronzo ferma-lastra, aventi quest'ultime caratteristiche per posizione forma e dimensioni, uguali a quanto esplicitato nell' ALLEGATO "A", nella posizione indicata in modulo d'ordine e conformemente ai regolamenti ed usi vigenti:

Prezzo a corpo € **139,00 IVA esclusa**

§

- resa in opera, ove le particolari condizioni lo richiedano, mediante applicazione su paramento murario od assimilabile con supporto metallico a cornice di colore nero (telaio) completo dello stemma comunale verniciato in color oro **tramite muratura a mezzo di zanche sagomate reggi-lastra** ed utilizzo di borchie in bronzo ferma-lastra, aventi quest'ultime caratteristiche per posizione forma e dimensioni, uguali a quanto esplicitato nell' ALLEGATO "A", nella posizione indicata in modulo d'ordine e conformemente ai regolamenti ed usi vigenti.

Prezzo a corpo € **170,00 IVA esclusa**

§

- resa in opera tramite applicazione con borchie ferma-lastra, aventi quest'ultime caratteristiche per posizione forma e dimensioni, uguali a quanto esplicitato nell' ALLEGATO "A", su **sostegno metallico (porta-targa)** conforme al modello adottato ed in uso al Comune di Genova per la denominazione aree di circolazione e composto da **doppio montante tubolare** e sovrastante saldata cornice porta-targa, il tutto verniciato in color nero, comprensivo di soprastante stemma in ghisa riportante il logo del Comune di Genova, verniciato nel colore oro.

Detto sostegno sarà posto in opera mediante applicazione su **paramento murario tramite collari zincati con tassellatura adeguata o mediante** infissione della base dei sostegni con opere di fondazione su pavimentazione stradale, in terreno vegetale od in manufatti vari, nella posizione indicata in modulo d'ordine e conformemente ai regolamenti ed usi vigenti. disegni- ALLEGATO "B",

Prezzo a corpo € **225,00 IVA esclusa**

§

Per le targhe in marmo di misure differenti da quelle di cui al punto 1.1. e 1.2. i relativi costi saranno calcolati rapportandoli ai prezzi unitari a mq.

§

1.3 TARGA RIASSUNTIVA in PLEXIGLASS (cm. 90 x 45 x 0,6)

Targa riassuntiva o indicativa della numerazione civica o di indicazione delle aree di circolazione in lastra piana di plexiglass di dimensioni **cm 90 x 45 x 0,6** riportante incisi nella parte interna i caratteri numerici, letterali ed eventuale freccia di indicazione, colorata (sia il fondo che i caratteri) con pittura acrilica (fondo colore bianco e caratteri colore nero o rosso). La composizione del testo da incidere sarà comunicata in modulo d'ordine ed è prevista per un massimo di 35 (trentacinque) caratteri per ciascuna targa senza sovrapprezzo alcuno riconoscibile, mentre, per i caratteri eccedenti tale numero 35, sarà riconosciuto sovrapprezzo per ogni singolo carattere inciso. Sulla lastra saranno praticati n. 4 fori per l'affissione nei supporti predisposti per l'installazione delle targhe viarie (telai e sostegni metallici). I caratteri da incidere avranno le caratteristiche già indicate per la targa descritta al punto 1.3 con dimensione in altezza da rapportare alla effettiva composizione del testo tenuto conto della necessaria leggibilità dei messaggi impressi.

Installata nelle sotto elencate modalità:

- resa in opera mediante applicazione con borchie in bronzo ferma-lastra, aventi quest'ultime caratteristiche per posizione forma e dimensioni, uguali a quanto esplicitato nell'ALLEGATO "A", su **supporto metallico a cornice porta-lastra (telaio)** di colore nero conforme al modello adottato ed in uso al Comune di Genova da fissare preventivamente tramite idonei tasselli ad espansione o minuta ferramenta **a paramento murario** od eccezionalmente a strutture metalliche di delimitazione e costituente parte integrante ed indispensabile della targa viaria. Il tutto (targa e telaio) da installarsi nella posizione indicata in modulo d'ordine e conformemente ai regolamenti ed usi vigenti:

Prezzo a corpo € **145,00 IVA esclusa**

§

- resa in opera tramite applicazione con borchie in bronzo ferma-lastra, aventi quest'ultime caratteristiche per posizione forma e dimensioni, uguali a quanto esplicitato nell'ALLEGATO "A", su **sostegno metallico (porta-targa)** conforme al modello adottato ed in uso al Comune di Genova per la denominazione aree di circolazione e composto da **doppio montante tubolare** e sovrastante saldata **cornice porta-targa** il tutto in acciaio verniciato nel colore nero.

Detto sostegno sarà posto in opera mediante applicazione su **paramento murario tramite collari zincati con tassellatura adeguata o mediante** infissione della base dei sostegni con opere di fondazione su pavimentazione stradale, in terreno vegetale od in manufatti vari, nella posizione indicata in modulo d'ordine e conformemente ai regolamenti ed usi vigenti. disegni- ALLEGATO "B",

Prezzo a corpo € **245,00 IVA esclusa**

§

- resa in opera in **doppio esemplare**, anche riportante differenti messaggi, tramite applicazione con borchie in bronzo ferma-lastra, per la cui forma e messa in opera si fa espresso riferimento a quanto esplicitato nei disegni - ALLEGATO "A", su **sostegno metallico bifacciale (porta-targa)** conforme al modello adottato ed in uso al Comune di Genova per la denominazione aree di circolazione e composto da **doppio montante tubolare** e sovrastante saldate **cornici porta-targa**, il tutto in acciaio verniciato nel colore nero.

Detto sostegno sarà posto in opera mediante applicazione su **paramento murario tramite collari zincati con tassellatura adeguata o mediante** infissione della base dei sostegni con opere di fondazione su pavimentazione stradale, in terreno vegetale od in manufatti vari, nella posizione indicata in modulo d'ordine e conformemente ai regolamenti ed usi vigenti. disegni- ALLEGATO "B",

Prezzo a corpo € **390,00 IVA esclusa**

- sostituzione di targa ammalorata con borchie in bronzo ferma-lastra, aventi quest'ultime caratteristiche per posizione forma e dimensioni, uguali a quanto esplicitato nell'allegato "A", su **supporto metallico a cornice porta-lastra (telaio) o porta targa singolo o bifacciale** esistente in loco (*comprensivo di eventuale allontanamento ad idoneo punto di raccolta di materiali rimossi*):

Prezzo a corpo € **145,00 IVA esclusa**

§

- per ogni carattere inciso, eccedente il trentacinquesimo (35°) sarà riconosciuto in sovrapprezzo determinato in:

€ **0,24 IVA esclusa**

§

1.4 TARGA RIASSUNTIVA Ridotta in PLEXIGLASS (cm 60 x 30 x 0,6)

Targa riassuntiva o di indicazione della numerazione civica o di indicazione di aree di circolazione in lastra piana di plexiglass di dimensioni **cm 60 x 30 x 0,6** riportante incisi nella parte interna i caratteri numerici, letterali e, nonché di freccia di indicazione, colorata (sia il fondo che i caratteri) con pittura acrilica (fondo colore bianco e caratteri colore nero o rosso). La composizione del testo da incidere sarà comunicata in modulo d'ordine ed è prevista per un massimo di 35 (trentacinque) caratteri per ciascuna targa senza sovrapprezzo alcuno riconoscibile, mentre, per i caratteri eccedenti tale numero 35, sarà riconosciuto sovrapprezzo per ogni singolo carattere inciso. Sulla lastra saranno praticati n. 4 fori per l'affissione nei supporti predisposti per l'installazione delle targhe viarie (telai e sostegni metallici-porta targa). I caratteri da incidere avranno le caratteristiche già indicate per le targa descritta al punto 1.3 con dimensione in altezza da rapportare alla effettiva composizione del testo, tenuto conto della necessaria leggibilità dei messaggi impressi.

Installata nelle sotto elencate modalità:

- resa in opera mediante applicazione con borchie in bronzo ferma-lastra, aventi quest'ultime caratteristiche per posizione forma e dimensioni, uguali a quanto esplicitato nell'ALLEGATO "A", su **supporto metallico a cornice** porta-lastra (**telaio**) di colore nero conforme al modello adottato ed in uso al Comune di Genova da fissare preventivamente tramite idonei tasselli ad espansione o minuta ferramenta **a paramento murario** od eccezionalmente a strutture metalliche di delimitazione e costituente parte integrante ed

indispensabile della targa viaria. Il tutto (targa e telaio) da installarsi nella posizione indicata in modulo d'ordine e conformemente ai regolamenti ed usi vigenti:

Prezzo a corpo € **130,00 IVA esclusa**

§

- resa in opera tramite applicazione con borchie in bronzo ferma-lastra, aventi quest'ultime caratteristiche per posizione forma e dimensioni, uguali a quanto esplicitato nell'ALLEGATO "A", su **sostegno metallico (porta-targa)** conforme al modello adottato ed in uso al Comune di Genova per la denominazione aree di circolazione e composto da **montante tubolare unico** con base sagomata antirotazione e sovrastante saldata cornice porta-targa, il tutto in acciaio verniciato nel colore nero.

Detto sostegno sarà posto in opera mediante applicazione su **paramento murario tramite collari zincati con tassellatura adeguata o mediante** infissione della base dei sostegni con opere di fondazione su pavimentazione stradale, in terreno vegetale od in manufatti vari, nella posizione indicata in modulo d'ordine e conformemente ai regolamenti ed usi vigenti. disegni- ALLEGATO "B",

Prezzo a corpo € **215,00 IVA esclusa**

§

- sostituzione di targa ammalorata con borchie in bronzo ferma-lastra, aventi quest'ultime caratteristiche per posizione forma e dimensioni, uguali a quanto esplicitato nell'allegato "A", su **supporto metallico a cornice porta-lastra (telaio) o porta targa singolo o bifacciale** esistente in loco (*comprensivo di eventuale allontanamento ad idoneo punto di raccolta di materiali rimossi*):

Prezzo a corpo € **125,00 IVA esclusa**

§

- per ogni carattere inciso, eccedente il trentacinquesimo (35°) sarà riconosciuto un sovrapprezzo determinato in:

€ **0,24 IVA esclusa**

1.5 TARGA RIASSUNTIVA 2° ridotta in PLEXIGLASS (mm 200 x 300 x 6)

Targa riassuntiva o di indicazione della numerazione civica in lastra piana di plexiglass di dimensioni **mm 200 x 300 x 6** riportante incisi nella parte interna i caratteri numerici, letterali e, nonché di eventuale freccia di indicazione, colorata (sia il fondo che i caratteri) con pittura acrilica (fondo colore bianco e caratteri colore nero o rosso). La composizione del testo da incidere sarà comunicata con modulo d'ordine ed è prevista per un massimo di 35 (trentacinque) caratteri per ciascuna targa senza sovrapprezzo alcuno riconoscibile, mentre, per i caratteri eccedenti tale numero 35, sarà riconosciuto sovrapprezzo per ogni singolo carattere inciso. Sulla lastra saranno praticati n. 4 fori per l'affissione nei supporti predisposti per l'installazione (a muro o su palina). I caratteri da incidere avranno le caratteristiche già indicate per la targa descritta al punto 1.3 con dimensione in altezza da rapportare alla effettiva composizione del testo tenuto conto della necessaria leggibilità dei messaggi impressi.

Installata nelle sotto elencate modalità:

- resa in opera mediante applicazione di idonei tasselli ad espansione o minuta ferramenta a **paramento murario** od eccezionalmente a strutture metalliche di delimitazione. La stessa sarà installata nella posizione indicata in modulo d'ordine e conformemente ai regolamenti ed usi vigenti:

Prezzo a corpo € **105,00 IVA esclusa**

§

- resa in opera tramite applicazione su **sostegno metallico (palina)** conforme al modello adottato ed in uso al Comune di Genova e composto da **montante tubolare unico** con base sagomata antirotazione e sovrastante saldate staffe e pannello di rinforzo porta-targa, il tutto in acciaio verniciato nel colore nero.

Detto sostegno sarà posto in opera mediante infissione della base del sostegno in adeguato blocco di fondazione in calcestruzzo, per la cui forma e messa in opera si fa espresso riferimento a quanto esplicitato nei disegni - ALLEGATO "C", ricavato nella pavimentazione stradale, in terreno vegetale od in manufatti vari nella posizione indicata in modulo d'ordine e conformemente ai regolamenti ed usi vigenti;

In sostituzione del blocco di fondazione e in particolari situazioni, concordate con l'ufficio, è possibile procedere alla infissione dei montanti direttamente nel terreno, previa foratura dello stesso e sigillando la base dei montanti con apposite ghiera in ghisa ad anello:

Prezzo a corpo € **190,00 IVA esclusa**

§

- per ogni carattere inciso, eccedente il trentacinquesimo (35), sarà riconosciuto in sovrapprezzo determinato in:

€ **0,24 IVA esclusa**

§

1.6 TARGA SEGNALE NOME - STRADA in alluminio su sostegno

Targa segnale nome-strada in lamina di alluminio piano spessore 25/10 bordata a scatola sul perimetro o a scelta del committente in estrusione tubolare con applicata pellicola rifrangente classe 1 (normale rifrangenza), riportante l'indicazione del toponimo ed eventuali sintetiche indicazioni sui civici comunicate in modulo d'ordine, conforme a quanto disposto dal nuovo Codice della Strada in materia (d.lgs. 285 /92 e successive modificazioni), predisposte per l'installazione **su sostegno in tubolare** di acciaio zincato a caldo norme UNI ad "**L**" **rovesciato** od analoghi sostegni costituiti **da montante tubolare retto** e relativo telaietto reggi-targa a sbalzo con a corredo occorrente bulloneria in acciaio inox per l'installazione sugli stessi sostegni.

Installata nelle sotto elencate modalità stabilendo opzione unica per il tipo di materiale (targa e sostegno):

- resa in opera mediante assemblamento della stessa su montante costituito da **tubolare ad "L"** rovesciato in acciaio zincato a caldo norme uni, spessore tubolare mm. 2, diametro mm 60, h. totale cm 300, sbraccio variabile (dimensione targa), tappo terminale in plastica e base sagomata antirotazione.

Detto montante sarà posto in opera mediante infissione della base in adeguato blocco di fondazione in calcestruzzo, per la cui forma e messa in opera si fa espresso riferimento a quanto esplicitato nei disegni - **ALLEGATO "C"**, ricavato nella pavimentazione stradale, in terreno vegetale od in manufatti vari nella posizione indicata nella modulo d'ordine e conformemente ai regolamenti ed usi vigenti.

In sostituzione del blocco di fondazione e in particolari situazioni, concordate con l'ufficio, è possibile procedere alla infissione dei montanti direttamente nel terreno, previa foratura dello stesso e sigillando la base dei montanti con apposite ghiera in ghisa ad anello:

| Misure in cm: | Prezzo a corpo € IVA esclusa - Euro - | |
|---------------|---------------------------------------|------------|
| | Mono facciali | Bifacciali |
| 25x80 | 145,00 | 158,00 |
| 25x100 | 158,00 | 169,00 |

- resa in opera mediante assemblamento della stessa su montante costituito da **tubolare retto** vedi **ALLEGATO "D"** e relativo **telaietto reggi-targa** in acciaio zincato a caldo norme uni, spessore tubolare mm.2, diametro mm 60, h. totale cm 300, tappo terminale in plastica e base sagomata antirotazione.

Detto montante sarà posto in opera mediante infissione della base in adeguato blocco di fondazione in calcestruzzo, per la cui forma e messa in opera si fa espresso riferimento a quanto esplicitato nei disegni - **ALLEGATO "C"**, ricavato nella pavimentazione stradale, in terreno vegetale od in manufatti vari nella posizione indicata nel modulo d'ordine e conformemente ai regolamenti ed usi vigenti.

In sostituzione del blocco di fondazione e in particolari situazioni, concordate con l'ufficio, è possibile procedere alla infissione dei montanti direttamente nel terreno, previa foratura dello stesso e sigillando la base dei montanti con apposite ghiera in ghisa ad anello.

| Misure in cm: | Prezzo a corpo € IVA esclusa - Euro - | |
|---------------|---------------------------------------|------------|
| | Mono facciali | Bifacciali |
| 25x80 | 139,00 | 151,00 |
| 25x100 | 151,00 | 163,00 |

- resa in opera mediante assemblamento della stessa su montante costituito da **tubolare ad "L"** rovesciata in acciaio zincato, **esistente in loco**, in sostituzione di targa danneggiata, deteriorata o dismessa (*comprensivo di eventuale allontanamento ad idoneo punto di raccolta di materiali rimossi*):

| Misure in cm: | Prezzo a corpo € IVA esclusa - Euro - | |
|---------------|---------------------------------------|------------|
| | Mono facciali | Bifacciali |

| | | |
|--------|-------|-------|
| 25x80 | 85,00 | 91,00 |
| 25x100 | 91,00 | 97,00 |

- resa in opera mediante assemblamento della stessa su montante costituito da **tubolare retto** in acciaio zincato, **esistente in loco**, in sostituzione di targa danneggiata, deteriorata o dismessa (*comprensivo di eventuale allontanamento ad idoneo punto di raccolta di materiali rimossi*):

| Misure in cm: | Prezzo a corpo € IVA esclusa - Euro - | |
|---------------|---------------------------------------|------------|
| | Mono facciali | Bifacciali |
| 25x80 | 85,00 | 91,00 |
| 25x100 | 91,00 | 97,00 |

1.7 TARGA SEGNALE NOME-STRADA in alluminio- installazione a muro

Targa segnale nome-strada in lamina di alluminio spessore 25/10 bordata a scatola sul perimetro o a scelta del committente in estrusione tubolare con applicata pellicola rifrangente classe 1 (normale rifrangenza), riportante l'indicazione del toponimo ed eventuali sintetiche indicazioni sui civici comunicate in modulo d'ordine, conforme a quanto disposto dal nuovo Codice della Strada in materia (d.lgs. 285/92 e successive modificazioni) predisposte per **l'installazione a muro** in posizione perpendicolare al paramento murario , tramite staffe e supporti completi di bulloneria in acciaio inox forniti a corredo delle stesse od in posizione piana aderente al paramento murario corredata di staffe , supporti e bulloneria in acciaio inox per l'installazione. Resa in opera mediante applicazione di idonei tasselli ad espansione al paramento murario nella posizione indicata in modulo d'ordine e conformemente ai regolamenti ed usi vigenti come da allegato "D"

| Misure in cm: | Prezzo a corpo € IVA esclusa - Euro - | |
|---------------|---------------------------------------|------------------------------|
| | Installazione perpendicolare | Installazione piana aderente |
| 25x80 | 97,00 | 97,00 |
| 25x100 | 102,00 | 102,00 |

CAPITOLO 2) MANUTENZIONI TABELLE STRADALI

- **Sostituzione del solo sostegno metallico** (porta-targa) relativo a targa in opera sul territorio a seguito di accertato danneggiamento o deterioramento.

Detto intervento sarà comprensivo dell'eventuale distacco del sostegno dal blocco di fondazione, allontanamento ad idoneo punto di raccolta detriti e materiali vari dei materiali rimossi, fornitura ed installazione nuovo sostegno identico a quello rimosso e riposizionamento della targa sul sostegno stesso in analogia alle condizioni di installazione in opera previste per i medesimi materiali descritti nei precedenti punti da 1.1 a 1.3).

Sostegno per targa di cui ai punti 1.1) - 1.3) - 1.5)

Prezzo a corpo € **238,00 IVA esclusa**

Sostegno per targa di cui ai punti 1.2) - 1.4) - 1.6).

Prezzo a corpo € **106,00 IVA esclusa**

Sostegno per targa di cui ai punti 1.7) .

Prezzo a corpo € **40,00 IVA esclusa**

- **Sostituzione del solo sostegno tubolare in acciaio zincato** relativo a targa in opera sul territorio a seguito accertato danneggiamento o deterioramento.

Detto intervento sarà comprensivo dell'eventuale distacco del sostegno dal blocco di fondazione, allontanamento ad idoneo punto di raccolta detriti e materiali vari dei materiali rimossi, fornitura ed installazione nuovo sostegno identico a quello rimosso e riposizionamento della targa sul sostegno stesso in analogia alle condizioni di installazione in opera previste per i medesimi materiali descritti nei precedenti punti 1.8) e 1.9)

Sostegno per targa comprensivo di eventuale telaietto metallico:

Prezzo a corpo € **121,00 IVA esclusa**

§

- **Sostituzione o collocazione del solo supporto metallico a cornice porta-lastra** (telaio), completo di stemma del comune in ghisa ove previsto, comprensivo della ricollocazione della targa esistente in loco, resa in opera mediante applicazione con borchie in bronzo ferma-lastra, aventi quest'ultime caratteristiche per posizione forma e dimensioni, uguali a quanto esplicitato nell' ALLEGATO "A", in sostituzione di cornice porta-lastra (telaio) inesistente o deteriorata:

Prezzo a corpo € **60,00 IVA esclusa**

§

- **Coloritura** con doppia mano di vernice nera, previa preparazione del fondo con antiruggine tipo "minio", di sostegno metallico (porta-targa) o palina utilizzato per le targhe varie e di indicazione in opera sul territorio (punti da 1.1 a 1.7.):

Prezzo a corpo € **43,00 IVA esclusa**

§

- **Pulizia** accurata di lastra di cui ai punti da 1.1. a 1.7. da eventuali imbrattamenti (es. adesivi ecc.)

Prezzo a corpo € **43,00 IVA esclusa**

§

Intervento di ripristino caratteri di lastra di cui ai punti 1.1 – 1.2 (targhe in marmo) tramite pitturazione degli stessi con inchiostro indelebile

Prezzo a corpo € **43,00 IVA esclusa**

§

Intervento di restauro su sostegno metallico (porta-targa o palina) mediante saldatura e/o sostituzione di parti di esso o **intervento riposizionamento** del supporto metallico qualora fuori sede:

Prezzo a corpo € **43,00 IVA esclusa**

§

Intervento di ripristino pellicola indicante indicazione di toponimo/numerazione civica

Prezzo a corpo € **43,00 IVA esclusa**

§

Rifacimento opere di fondazione, per la cui forma e messa in opera si fa espresso riferimento a quanto esplicitato nei disegni- ALLEGATO "C", ricavato nella pavimentazione stradale, in terreno vegetale o riposizionamento del blocco di fondazione esistente con eventuale intervento di restauro sullo stesso, comprensivo della messa in pristino del porta-targa o della palina già esistenti:

Prezzo a corpo € **121,00 IVA esclusa**

§

Per interventi diversi da quelli summenzionati, **preventivamente richiesti e concordati con l'Ufficio**, sarà comunque riconosciuto un compenso orario per unità lavorativa valutato in

€ **43,00 IVA esclusa.**

§

Gli interventi richiesti con la procedura **“urgente”** dovranno essere effettuati **tassativamente entro le 48 ore** e per gli stessi sarà riconosciuto un sovrapprezzo del **25%**.

CAPITOLO 3) TABELLE PER LA NUMERAZIONE CIVICA

3.1 TAVOLETTA in Marmo

Tavoletta in marmo bianco Carrara levigata finemente di **mm. 170x110x10** standard (dimensioni maggiorabili per composizione numerazione civica) con incisi e verniciati in nero od in rosso i caratteri numerici e letterali della numerazione civica, dotata di n. 2 fori laterali per il fissaggio. I caratteri numerici da incidere in stile "romano" avranno altezza normale di cm. 7 mentre i letterali avranno altezza ridotta come in uso attualmente. I caratteri da incidere saranno comunicati in modulo d'ordine.

Installata nelle modalità sotto elencate:

- resa in opera tramite viti inox (quest'ultime a opera completata, dovranno risultare filo tavoletta) tasselli ad espansione, piccole zanche metalliche sagomate, telaio di trattenuta, ecc. su manufatti vari o paramento murario. Il tutto comprensivo dei materiali di ferramenta necessari.

Prima od unica tavoletta installata nella stessa via o complesso edilizio unitario anche se affacciato su più vie (stessa lettera d'ordine).

Prezzo a corpo € 45,00 IVA esclusa

Successive tavolette, oltre la prima, installata nella stessa via o complesso edilizio unitario anche se affacciato su più strade (stesso modulo d'ordine).

Prezzo a corpo € 30,00 IVA esclusa

3.2 TAVOLETTA in Plexiglass

Tavoletta in lastra stampata a caldo (bombatura esterna o smusso) di plexiglass bianco opalino di dimensioni di mm 170x110x6 **con applicati mediante robusta incollatura i caratteri numerici in rilievo** di colore nero o rosso lucido aventi altezza di mm 70 e dotate di n. 2 fori laterali per il fissaggio. In aggiunta ai caratteri numerici dovranno essere applicate, quando indicato, caratteri letterali di dimensioni ridotte a completamento della composizione delle tavolette. I caratteri da applicare saranno indicati in modulo d'ordine.

Installata nelle modalità sottoelencate:

- resa in opera mediante applicazione tramite viti inox, quest'ultime a opera completata dovranno risultare filo tavoletta, tasselli ad espansione, piccole zanche metalliche sagomate, telaio di trattenuta, ecc. su manufatti vari o paramento murario. Il tutto comprensivo dei materiali di ferramenta necessari.

Prima od unica tavoletta installata nella stessa via o complesso edilizio unitario anche se affacciato su più vie (stesso ordine):

Prezzo a corpo € 36,00 IVA esclusa

Successive tavolette, oltre la prima, installata nella stessa via o complesso edilizio unitario anche se affacciato su più strade (stesso modulo d'ordine).

Prezzo a corpo € 24,00 IVA esclusa

CAPITOLO 4) MANUTENZIONE TABELLE PER LA NUMERAZIONE CIVICA

4.1 rimozione tavolette numerazione civica

Rimozione e successivo trasporto ad idoneo punto di raccolta delle tavolette della numerazione civica o parti di esse per le quali necessita il distacco in concomitanza con

intervento di sostituzione o di nuova installazione per avvenuto danneggiamento, degrado o variazione.

Detto intervento sarà quindi effettuato in contemporaneità ed abbinamento ad altro intervento di installazione descritto nei vari precedenti punti da 3.1 a 3.3, ma in caso di necessità anche come singolo intervento.

Prezzo a corpo € **7,00 IVA esclusa**

CONDIZIONI GENERALI RELATIVE ALLA FORNITURA ED INSTALLAZIONE

A) La fornitura dei materiali dovrà tassativamente rispettare le specifiche caratteristiche tecnico-costruttive indicate nella precedente elencazione o desumibili da elaborati grafici o campionature a disposizione presso l'Ufficio Toponomastica. Eventuali eccezioni dovranno essere concordate con l'Ufficio competente che rilascerà autorizzazione scritta.

La fornitura e posa in opera si intende relativa a tutto il territorio comunale senza eccezione alcuna.

La fornitura e posa in opera dei materiali richiesti si intende comprensiva dell'approvvigionamento dei materiali da installare, loro trasporto sino al luogo di posa in opera, assemblamento degli stessi quando necessario, provvista dei materiali d'uso e ferramenta, uso delle attrezzature e **mezzi operativi** necessari e **pulizia finale** dei luoghi interessati dall'intervento.

B) Sarà cura dell'installatore assicurare e garantire la adeguata stabilità dei materiali installati provvedendo a porre in opera gli stessi secondo le norme della buona tecnica e della regola dell'arte tenuto conto anche della salvaguardia per la pubblica incolumità.

C) Nei moduli d'ordine saranno indicati i luoghi di posa in opera individuati tramite planimetria della toponomastica cittadina ed/od altri elaborati descrittivi nonché foto quando ritenuto necessario.

D) La posizione di installazione indicata si intende tassativa a meno di minimi spostamenti per esigenze connesse alla posa in opera od a meno di variazioni autorizzate dall'Ufficio competente. Nel posizionamento delle varie targhe sarà cura dell'installatore privilegiare le condizioni di leggibilità delle stesse evitando, per quanto possibile, che le stesse subiscano interferenze da limitrofi manufatti od altri materiali o targhe indicative installati in precedenza.

E) L'Appaltatore garantisce ed assicura l'adempimento di tutte le procedure a salvaguardia della sicurezza del proprio personale che sarà dotato dei previsti D.P.I.