



CITTÀ DI BORGOMANERO

PROVINCIA DI NOVARA

**MANUTENZIONE ORDINARIA
VERDE PUBBLICO**

**STRADE E AREE COMUNALI
Triennio aprile 2017_aprile 2020**

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Gennaio 2017

IL DIRIGENTE DIVISIONE EDILIZIA SCOLASTICA,
SPORTIVA, SERVIZI ALLA PERSONA E TUTELA
AMBIENTALE

Arch. Cristina Renne

CAPO 1 - OGGETTO, AMMONTARE, ATTI E CONTRATTO D'APPALTO

- Art. 1.1 - Oggetto dell'appalto
- Art. 1.2 - Ammontare dell'appalto
- Art. 1.3 - Modalita' di stipulazione del contratto
- Art. 1.4 - Documenti che fanno parte del contratto
- Art. 1.5 - Disposizioni particolari riguardanti l'appalto
- Art. 1.6 - Spese contrattuali, imposte, tasse
- Art. 1.7 – Cauzione provvisoria
- Art. 1.8 – Garanzia fidejussoria o cauzione definitiva
- Art. 1.9 – Riduzione delle garanzie
- Art. 1.10 – Assicurazione a carico dell'impresa
- Art. 1.11 – Stipula del contratto

CAPO 2 - PROCEDURE SPECIFICHE PER LA GESTIONE OPERATIVA DEL CONTRATTO

- Art. 2.1 – Gestione dell'appalto
- Art. 2.2 - Direzione Tecnica
- Art. 2.3 - Recapiti dell'Appaltatore
- Art. 2.4 - Squadre di lavoro
- Art. 2.5 - Oneri specifici relativi alla gestione delle squadre di lavoro
- Art. 2.6 - Risoluzione del contratto per grave inadempimento nel rispetto degli obblighi contrattuali

CAPO 3 - PROCEDURE SPECIFICHE PER LA GESTIONE TEMPORALE ED ECONOMICA DEL CONTRATTO

- Art. 3.1 - Consegna generale dei lavori
- Art. 3.2 - Penale per il ritardo
- Art. 3.3 - Risoluzione del contratto per grave inadempimento nel rispetto dei termini contrattuali
- Art. 3.4 - Fallimento dell'appaltatore
- Art. 3.5 – Pagamenti in acconto e a saldo
- Art. 3.6 - Compensi all'appaltatore per danni cagionati da forza maggiore

CAPO 4 - DISPOSIZIONI FINALI

- Art. 4.1 - Disposizioni finali
- Art. 4.2 – Controversie

Art. 1.1 - Oggetto dell'appalto

L'Appalto ha per oggetto l'esecuzione di tutti gli interventi di manutenzione ordinaria delle aree verdi comunali, indicate nell'Allegato A elenco aree, allegato B elenco strade e nella tavola grafica allegato C, colorate in colore verde; gli interventi necessari consistono nel taglio e raccolta dell'erba, sagomatura siepi, taglio polloni, interventi di diserbo e raccolta foglie secche in tutte le superfici di verde pubblico cittadino, compreso il conferimento e lo smaltimento degli scarti vegetali alle destinazioni finali, incluso corrispettivo di smaltimento.

Sono compresi nell'appalto tutti i lavori, le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per dare il lavoro completamente compiuto e secondo le condizioni stabilite dal presente capitolato speciale d'appalto.

L'esecuzione degli interventi è sempre e comunque effettuata secondo le regole dell'arte e l'appaltatore deve conformarsi alla massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi.

Art. 1.2 - Ammontare dell'appalto

L'importo complessivo del servizio, previsto dall'appalto ammonta ad € 354.000,00 (di cui € 6.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso).

Gli importi comprendono tutte le spese, mezzi d'opera, assicurazioni di ogni specie, indennità di depositi, di occupazioni temporanee, mezzi d'opera provvisori nessuno escluso, trasporti e scarichi di ascesa e discesa, manodopera, raccolta, trasporto e conferimento giornaliero del materiale di risulta in discariche autorizzate, con oneri a Vs. carico e quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Nei prezzi è compreso ogni compenso per tutti gli oneri che l'appaltatore dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente detto o richiamati nei vari articoli del presente capitolato.

Art. 1.3 - Modalità di stipulazione del contratto

Il servizio inizierà presumibilmente intorno al 01.04.2017 e si svolgerà per 3 anni.

Il contratto verrà stipulato in forma pubblica.

Art. 1.4 - Documenti che fanno parte del contratto

Fanno parte integrante e sostanziale del contratto d'appalto, ancorché non materialmente allegati:

- a) il capitolato generale d'appalto approvato con decreto ministeriale 19 aprile 2000, n. 145;
- b) il presente capitolato speciale d'appalto;
- c) D.U.V.R.I.
- d) il piano operativo di sicurezza;

Sono contrattualmente vincolanti tutte le leggi e le norme vigenti in materia di servizi e in particolare:

- il D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.;

Art. 1.5 - Disposizioni particolari riguardanti l'appalto

La sottoscrizione del contratto e dei suoi allegati da parte dell'appaltatore equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza e incondizionata accettazione della legge, dei regolamenti e di tutte le norme vigenti in materia di lavori pubblici, nonché alla completa accettazione di tutte le norme che regolano il presente appalto.

Art. 1.6 - Spese contrattuali, imposte, tasse

Sono a carico dell'appaltatore senza diritto di rivalsa:

- le spese contrattuali;

- le tasse e gli altri oneri per l'ottenimento di tutte le licenze tecniche occorrenti per l'esecuzione dei lavori e la messa in funzione degli impianti;
- le tasse e gli altri oneri dovuti ad enti territoriali (occupazione temporanea di suolo pubblico, passi carrabili, permessi di scarico, canoni di conferimento a discarica ecc.) direttamente o indirettamente connessi alla gestione del cantiere e all'esecuzione dei lavori;
- le spese, le imposte, i diritti di segreteria e le tasse relativi al perfezionamento e alla registrazione del contratto;
- oneri per conferimento e smaltimento scarti vegetali alle destinazioni finali.

A carico dell'appaltatore restano inoltre le imposte e gli altri oneri, che, direttamente o indirettamente gravano sul servizio.

Il presente contratto è soggetto all'imposta sul valore aggiunto (IVA); l'IVA è regolata dalla legge; tutti gli importi citati nel presente capitolato speciale d'appalto si intendono IVA esclusa.

Art. 1.7 – Cauzione provvisoria

Ai sensi dell'articolo 93, comma 1, D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., è richiesta una cauzione provvisoria pari al 2 per cento (un cinquantesimo) dell'importo preventivato del servizio da appaltare, compreso oneri per la sicurezza, da prestare al momento della partecipazione alla gara.

La cauzione copre la mancata sottoscrizione del contratto per volontà dell'aggiudicatario ed è svincolata automaticamente al momento della sottoscrizione del contratto medesimo. Ai non aggiudicatari la cauzione è restituita entro 30 gg. dall'aggiudicazione definitiva.

Art. 1.8 – Garanzia fidejussoria o cauzione definitiva

Ai sensi dell'art.103, D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., è richiesta una garanzia fidejussoria, a titolo di cauzione definitiva, pari al 10 per cento (un decimo) dell'importo contrattuale; qualora l'aggiudicazione sia fatta in favore di un'offerta inferiore all'importo a base d'asta in misura superiore al 10 per cento, la garanzia fideiussoria è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10 per cento; ove il ribasso sia superiore al 20 per cento, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20 per cento. La garanzia fidejussoria è prestata mediante polizza bancaria o assicurativa, emessa da istituto autorizzato, con durata non inferiore a sei mesi oltre il termine previsto per la scadenza dell'appalto; essa è presentata in originale alla Stazione appaltante prima della formale sottoscrizione del contratto.

L'Amministrazione può avvalersi della garanzia fidejussoria, parzialmente o totalmente, per le spese dei lavori da eseguirsi d'ufficio nonché per il rimborso delle maggiori somme pagate durante l'appalto in confronto ai risultati della liquidazione finale; l'incameramento della garanzia avviene con atto unilaterale dell'Amministrazione senza necessità di dichiarazione giudiziale, fermo restando il diritto dell'appaltante di proporre azione innanzi l'autorità giudiziaria ordinaria.

La garanzia fidejussoria è tempestivamente reintegrata qualora, in corso d'opera, sia stata incamerata, parzialmente o totalmente, dall'Amministrazione; in caso di variazioni al contratto per effetto di successivi atti di sottomissione, la medesima garanzia può essere ridotta in caso di riduzione degli importi contrattuali, mentre non è integrata in caso di aumento degli stessi importi fino alla concorrenza di un quinto dell'importo originario.

Art. 1.9 – Riduzione delle garanzie

Secondo quanto previsto dall'art. 93 comma 7 D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., l'importo della cauzione provvisoria è ridotto al 50 per cento per i concorrenti in possesso della certificazione di qualità conforme alle norme europee

della serie UNI EN ISO 9000, ovvero di dichiarazione della presenza di elementi significativi e tra loro correlati di tale sistema, purchè riferiti univocamente alla tipologia di lavori della categoria prevalente.

Anche l'importo della garanzia fideiussoria definitiva è ridotto al 50 per cento per l'appaltatore in possesso delle medesime certificazioni o dichiarazioni di cui comma precedente.

In caso di associazione temporanea di concorrenti le riduzioni di cui al presente articolo sono accordate qualora il possesso delle certificazioni o delle dichiarazioni sia comprovato dall'impresa capogruppo mandataria ed eventualmente da un numero di imprese mandanti, qualora la somma dei requisiti tecnico-organizzativi complessivi sia almeno pari a quella necessaria per la qualificazione dell'impresa singola.

Art. 1.10 – Assicurazione a carico dell'impresa

Ai sensi dell'articolo 103 comma 7, D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., l'appaltatore è obbligato, contestualmente alla sottoscrizione del contratto, a produrre una polizza assicurativa che tenga indenne la Stazione appaltante da tutti i rischi di esecuzione e una polizza assicurativa a garanzia della responsabilità civile per danni causati a terzi nell'esecuzione dei lavori. La polizza assicurativa è prestata da un'impresa di assicurazione autorizzata alla copertura dei rischi ai quali si riferisce l'obbligo di assicurazione.

La copertura delle predette garanzie assicurative decorre dalla data di inizio appalto e cessa allo scadere dello stesso. Le stesse polizze devono inoltre recare espressamente il vincolo a favore della Stazione appaltante e sono efficaci senza riserve anche in caso di omesso o ritardato pagamento delle somme dovute a titolo di premio da parte dell'esecutore.

La polizza assicurativa contro tutti i rischi di esecuzione da qualsiasi causa determinati deve coprire tutti i danni subiti dalla Stazione appaltante a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti e opere, azioni di terzi o cause di forza maggiore e che preveda anche una garanzia di responsabilità civile per danni causati a terzi nell'esecuzione dei lavori. Tale polizza deve essere stipulata nella forma "Contractors All Risks" (C.A.R.), deve prevedere una somma assicurata non inferiore all'importo del contratto al lordo dell'IVA e deve:

- prevedere la copertura dei danni delle opere, temporanee e permanenti, eseguite o in corso di esecuzione per qualsiasi causa nel cantiere, compresi materiali e attrezzature di impiego e di uso, ancorché in proprietà o in possesso dell'impresa, compresi i beni della Stazione appaltante destinati alle opere, causati da furto e rapina, incendio, fulmini e scariche elettriche, tempesta e uragano, inondazioni e allagamenti, esplosione e scoppio, terremoto e movimento tellurico, frana, smottamento e crollo, acque anche luride e gas provenienti da rotture o perdite di condotte idriche, fognarie, gasdotti e simili, atti di vandalismo, altri comportamenti colposi o dolosi propri o di terzi;
- prevedere la copertura dei danni causati da errori di realizzazione, omissioni di cautele o di regola dell'arte, difetti e vizi dell'opera, in relazione all'integra garanzia a cui l'impresa è tenuta, nei limiti della perizia e delle capacità tecniche da essa esigibili nel caso concreto, per l'obbligazione di risultato che essa assume con il contratto d'appalto anche ai sensi dell'art. 1665 del codice civile.

La polizza assicurativa di responsabilità civile per danni causati a terzi deve essere stipulata per una somma assicurata non inferiore a € 500.000,00 e deve:

- prevedere la copertura dei danni che l'appaltatore debba risarcire quale civilmente responsabile verso prestatori di lavoro da esso dipendenti e assicurati secondo le norme vigenti e verso i dipendenti stessi non soggetti all'obbligo di assicurazione contro gli infortuni nonché verso i dipendenti dei subappaltatori, impiantisti e fornitori per gli infortuni da loro sofferti in conseguenza del comportamento colposo commesso dall'impresa o da un suo dipendente del quale essa debba rispondere ai sensi dell'articolo 2049 del codice

civile, e danni a persone dell'impresa, e loro parenti o affini, o a persone della Stazione appaltante occasionalmente o saltuariamente presenti in cantiere e a consulenti dell'appaltatore o della Stazione appaltante;

- prevedere la copertura dei danni biologici;
- prevedere specificatamente l'indicazione che tra le "persone" si intendono compresi i rappresentanti della Stazione appaltante autorizzati all'accesso al cantiere, i componenti dell'ufficio di direzione dei lavori, i coordinatori per la sicurezza, i collaudatori:

La garanzie di cui al presente articolo, prestate dall'appaltatore coprono senza alcuna riserva anche i danni causati dalle imprese subappaltatrici e subfornitrici. Qualora l'appaltatore sia un'associazione temporanea di concorrenti, giusto il regime delle responsabilità disciplinato dall'art. 95 del regolamento generale e dall'art. 48, comma 15, D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., le stesse garanzie assicurative prestate dalla mandataria capogruppo coprono senza alcuna riserva anche i danni causati dalle imprese mandanti.

Art. 1.11 – Stipula del contratto

Prima della stipulazione del contratto di appalto, l'aggiudicatario provvederà a consegnare all'amministrazione aggiudicante, entro e non oltre 15gg. dalla semplice richiesta, la documentazione necessaria alla stipula del contratto.

Il contratto non potrà essere stipulato prima di trentacinque giorni dalla comunicazione ai controinteressati del provvedimento di aggiudicazione definitiva, ai sensi dell'articolo 32 comma 9 D.Lgs 50/2016 smi.

Nel contratto sarà dato atto che l'Impresa dichiara di aver preso conoscenza di tutte le norme previste nel presente capitolato speciale. Se l'aggiudicatario non stipula il contratto nel termine stabilito, l'Amministrazione appaltante, provvederà alla riscossione della cauzione provvisoria e procederà ad una nuova aggiudicazione.

Il contratto verrà stipulato entro 60 giorni dall'aggiudicazione definitiva.

Le quantità delle aree ove andranno eseguite le prestazioni, potranno variare in aumento o diminuzione, a seconda di sopraggiunte necessità o modifiche che si rendessero necessarie..

CAPO 2 - PROCEDURE SPECIFICHE PER LA GESTIONE OPERATIVA DEL CONTRATTO

Art. 2.1 – Gestione dell'appalto

L'Appaltatore dovrà mantenere tutte le aree verdi affidategli in perfetto stato. Dovrà effettuare tanti tagli quanto necessari a non far superare l'altezza di cm 10 dell'erba. L'appalto non sarà pertanto strutturato con un rigido cronoprogramma da rispettare, ma dovrà essere impostato a seconda delle condizioni atmosferiche che determinano o meno la crescita dell'erba.

In caso di eventi per manifestazioni pubbliche o altro, Vi verranno comunicate con anticipo le date e pertanto il Vostro crono programma potrà subire variazioni.

In tutte le aree affidate l'Appaltatore dovrà prestare attenzione oltre alla crescita dell'erba anche alla necessaria sagomatura di eventuali siepi, all'eliminazione dei polloni dalle piante, alla rimozione di eventuali rami caduti a causa di temporali e al termine di ogni intervento alla rimozione della totalità del materiale di risulta a proprio carico. La Discarica di Borgomanero, sita in Via Resega, non è autorizzata al ritiro del materiale di risulta da parte di qualsiasi Ditta che opera nel Comune, pertanto sarà necessario predisporre uno specifico piano per lo smaltimento del materiale, che potrete concordare direttamente con il Consorzio medio Novarese, gli oneri di smaltimento saranno totalmente a Vs. carico.

Soprattutto nei mesi autunnali, sarà necessario procedere alla raccolta delle foglie, in tutte le aree assegnate. L'operazione dovrà essere svolta a seconda della necessità schierando un numero di maestranze sufficienti a mantenere le aree in perfetto stato. Le foglie dovranno poi essere smaltite a Vs. carico.

Molto importante sarà la perfetta pulizia dalle foglie nelle aree oggetto delle commemorazioni ai caduti del 1 novembre.

Per quanto riguarda la viabilità, sarà necessario effettuare sfalci del verde su tutte le vie indicate nella planimetria e nell'elenco strade allegate alla presente.

Il servizio di manutenzione delle aree verdi cittadine prevede le seguenti modalità di esecuzione per ciascuna delle tipologie di intervento:

1. **Taglio delle superfici prative:** *tale operazione comprende il taglio a mano o con mezzi meccanici rasaerba o decespugliatore, di tutte le superfici prative o zone erbose con una altezza di taglio dell'erba che può variare da un minimo di cm 3 a un massimo di cm 10 dal suolo, avendo cura di non danneggiare in alcun modo i fusti degli alberi, o le ramificazioni principali degli arbusti; il taglio deve essere effettuato previa pulizia ed asporto del materiale di risulta, di pietre o di qualsiasi altro materiale improprio, anche su terreni in scarpata o ricchi di asperità. L'erba falciata dovrà essere opportunamente rastrellata, asportata e conferita in discarica, a cura e spese a carico dell' Appaltatore. Qualora necessario è compreso il rinnovo o l'aggiunta di terra e la semina di alcune aree dei prati;*
2. **Potatura e rasatura di siepi , rosai e specie fiorifere:** *dovrà essere eseguita a regola d'arte, su piante site in qualunque posizione, anche su terreni in scarpata, di qualsiasi natura e dimensione. La rasatura dovrà essere effettuata mediante tagli netti di getti dell'anno o anche di periodi precedenti; si dovrà altresì provvedere alla squadratura delle stesse seguendo i profili originari, nonché all'estirpo di qualunque infestante erbacea o arbustiva inserita nella struttura della siepe, compresa l'eliminazione di ceppaie di specie arbustive o sarmentose. I materiali di risulta dovranno essere completamente eliminati ed asportati, ivi compreso eventuale materiale improprio (immondizie, pietre o altro), presente presso le siepi . Tutto il materiale di risulta dovrà essere conferito in discarica a cura e spese dell'appaltatore;*
3. **Diserbo delle superfici pavimentate e loro pulizia:** *il diserbo comprende l'eventuale zappettatura e l'estirpazione a mano delle erbe e delle relative radici, o l'eventuale diserbo eseguito anche con mezzi meccanici ad esclusione dell'uso di sostanze chimiche - nonché la successiva rastrellatura e pulizia, raccolta ed asporto del materiale di risulta in discarica a cura e spese dell'Appaltatore;*
4. **Taglio ed asporto delle specie rampicanti:** *tale operazione prevede l'eliminazione di tutte le specie sarmentose rampicanti ritenute infestanti cresciute sui tronchi degli alberi e sulle strutture murarie mediante taglio ed estirpo delle stesse per una altezza fino a 6 m da terra, compresa la parte cresciuta sul terreno. L' intervento comprende inoltre il concentramento, l'asporto del materiale di risulta ed il conferimento in discarica a cura e spese dell' Appaltatore.*
5. **Eliminazione di specie ritenute infestanti o invadenti di qualsiasi tipo:** *tale operazione prevede il taglio e l'estirpo a mano o con mezzi meccanici di tutti gli arbusti o alberi ritenuti infestanti e cresciuti spontaneamente; i l taglio dovrà essere eseguito il più possibile a raso, e comprende anche l'eliminazione delle ceppaie di diversa natura eventualmente presenti . Tutti i materiali di risulta dovranno essere completamente eliminati , asportati e conferiti in discarica, ivi compreso eventuale materiale improprio (immondizie, pietre o altro) già presente in sito a cura e spese dell'Appaltatore;*
6. **Asporto e smaltimento del materiale di risulta:** *tutto il materiale vegetale di risulta derivante dalle operazioni previste nel presente Capitolato, in luogo del conferimento in discarica, potrà essere fatto smaltire, a mediante procedimento di cippatura con successivo trasporto del cippato in località destinata. L'onere dell'intervento rimane a carico e a spese dell'Appaltatore;*
7. **Spollonatura e potatura delle alberature:** *tale operazione prevede l'eliminazione mediante taglio dei ricacci o polloni basali e i l taglio dei rami lungo i l tronco delle alberature fino ad un'altezza massima di 4 m, il taglio deve essere effettuato raso al tronco e al terreno con asporto a discarica del materiale di risulta a carico e spese dell'Appaltatore;*
8. **Espianto delle piante morte nelle aree di intervento ed eventuale sistemazione di tutori;**
9. **Taglio a raso della vegetazione e taglio erba a bordo strada:** *tale operazione comprende l'eliminazione mediante il taglio a mano o con mezzi meccanici oppure mediante l'estirpo, quando necessario, di tutta la*

vegetazione spontanea cresciuta ai bordi delle strade per una larghezza fino a 2 metri, compreso lo sfalcio e l'abbattimento di piante secche o pericolanti. L' intervento comprende anche la potatura di rimonda dei rami secchi e pericolosi o che comunque costituiscano intralcio o pericolo alla libera circolazione di mezzi o persone nelle strade adiacenti, da eseguirsi su cespugli , arbusti ed alberi di qualsiasi altezza anche a distanza superiore a 2 metri dal bordo strada per un'altezza di lavoro (o di esecuzione del taglio) inferiore a 5 m. dalla base della pianta. I materiali di risulta derivanti da tali operazioni, salvo prescrizioni diverse impartite insito, dovranno essere completamente eliminati mediante asporto e conferimento a discarica a carico dell'Appaltatore, compreso eventuale materiale improprio (immondizie, pietre o altro) presente presso la fascia stradale.

Sarà necessario il taglio dell'erba cresciuta sul bordo strada facendo attenzione ai seguenti criteri:

- qualora ci fosse un fosso dovrà essere tagliata l'erba del bordo strada e del fosso;

- qualora il ciglio strada fosse in piano e si è in presenza di un'abitazione privata sarà necessario eseguire il taglio fino al cambio di proprietà;

- qualora ci si trovi in un'area incolta il ciglio strada dovrà essere tagliato per 2 metri;

- qualora il ciglio strada fosse in forte salita sarà necessario il taglio della scarpata fino a 2 metri di altezza;

Cespugli, sterpaglie e rovi saranno equiparati all'erba, mentre qualsiasi albero dovrà essere lasciato intatto, andrà rimosso solo se secco o privo di alcuna vegetazione.

10. **Sistemazione e gestione degli impianti di irrigazione ove presenti** (aiuola in p.zza – area dietro ex mensa – parcheggio della stazione) e apertura e chiusura a seconda delle necessità e delle stagioni
 11. **Asporto di piante schiantate o secche in piedi:** l'operazione comprende l'asporto di piante schiantate o secche in piedi nelle zone di intervento compreso l'asporto di tutto il materiale di risulta derivante da tale operazione ed il suo conferimento a discarica a cura e spese dell' Appaltatore;
 12. **Riqualificazione e valorizzazione dei percorsi pedonali** : tale operazione comprende la pulizia dalle malerbe nei vialetti;
 13. **Raccolta e asporto dei materiali non vegetali** : l'intervento comprende la raccolta e la pulizia dai materiali impropri sulle superfici interessate dalla manutenzione (foglie e rifiuti vari) e conferimento in discarica di tutto il materiale di risulta a carico dell' Appaltatore.
- **E' compresa nell'appalto la pulizia bisettimanale dell'aiuola in piazza Martiri ed il cambio dei fiori e delle specie arboree due volte all'anno (primavera e inverno), con essenze da concordare preventivamente con il direttore dell'esecuzione del servizio.**
 - **E' compresa nell'appalto la sostituzione delle essenze arboree sui 3 ponti di attraversamento dell'Agogna in centro cittadino (due volte all'anno).**
 - **E' compresa nell'appalto la potatura di n. 100 alberi per ogni stagione invernale (n.3 stagioni)**
Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere di smaltimento: *su strada a traffico medio* : esemplari di altezza da 3 m a 6 m
 - **E' compresa nell'appalto la pulizia dagli infestanti 2 volte all'anno del torrente Agogna (tratto compreso tra la Via Risorgimento e la Via Pertini).**
 - **Oltre a quanto già specificato resta a carico dell'impresa appaltatrice:**
 - verifica e rimozione dei rami secchi presenti sulle essenze arboree sul territorio durante l'esecuzione del servizio di taglio dell'erba, pulizia o taglio dei cigli stradali, per piante di qualsiasi natura ed altezza
 - verifica e rimozione dei rami secchi e delle foglie a seguito di un evento meteorologico intenso, quale vento forte o pioggia o grandine;

-verifica e rimozione dei rami secchi a seguito di una segnalazione di pericolo segnalata dalla Divisione Tecnica o dal comando dei vigili urbani, per piante di qualsiasi natura ed altezza.

Art. 2.2 - Direzione Tecnica

Prima dell'inizio dei lavori, dovranno essere nominati dall'Appaltatore un coordinatore, con appropriato titolo di studio e comprovate capacità ed esperienza nello svolgimento della funzione, che coordini le varie squadre lavorative. Dotato altresì di nomina, da parte dell'Appaltatore, quale Responsabile Operativo della Sicurezza del Cantiere e per l'espletamento di tutte le procedure connesse alla contabilità, alla sospensione e ripresa dei lavori e, più in generale, alla gestione di ogni fase dell'appalto fino alle verifiche di: collaudo e/o regolare esecuzione delle opere.

Tali nomine devono essere comunicate prima dell'inizio dei lavori al Direttore dei Lavori ed al Responsabile del Procedimento e, ogni variazione dei nominativi dovrà essere comunicata tempestivamente alla Direzione Lavori.

L'Amministrazione potrà esigere dall'Appaltatore il cambiamento immediato dei suoi rappresentanti ove ricorrano gravi e giustificati motivi, secondo quanto disposto dall'articolo 4 del DM 145/00.

Il Direttore Tecnico, pur rimanendo unico referente per la Stazione Appaltante, potrà essere coadiuvato da uno o più assistenti nominati dall'Impresa. Tali nominativi dovranno essere comunicati alla Direzione Lavori.

Art. 2.3 - Recapiti dell'Appaltatore

L'Appaltatore dovrà garantire alla Stazione Appaltante la presenza dei seguenti recapiti per l'intera durata del contratto:

- a. *telefono cellulare* del Direttore Tecnico: dovrà garantire la propria reperibilità in tutti i giorni lavorativi;
- b. *telefono fisso* presso l'ufficio operativo: dovrà essere garantita la ricezione di chiamate presso la postazione telefonica fissa tutti i giorni feriali, dal lunedì al venerdì, dalle ore 8:30 alle ore 12:30 e dalle ore 14:00 alle ore 18:00;
- c. *posta elettronica*: la casella di posta elettronica dovrà essere verificata costantemente nell'arco della giornata, tutti i giorni feriali, dal lunedì al venerdì in particolare nella fascia oraria dalle ore 9:00 alle ore 15:00.
- d. *posta elettronica certificata*.

Le segnalazioni riguardanti eventuali manifestazioni, il giorno di inizio delle scuole, le recite di fine anno o di qualsiasi necessità verranno segnalate per iscritto tramite posta elettronica.

Non si dovranno verificare invece segnalazioni riguardo a lamentele dei cittadini causa dimenticanza di aree verdi o sfalci su pubbliche vie, in questo caso si procederà come previsto al punto 3.2 del presente capitolato.

Art. 2.4 - Squadre di lavoro

Per l'esecuzione dei lavori previsti dal presente Capitolato, l'Appaltatore dovrà essere in grado di mettere a disposizione un numero adeguato di squadre di intervento al fine di eseguire contemporaneamente più operazioni previste per la giornata.

Le squadre dovranno essere coordinate dal coordinatore, e dovranno essere dimensionate in modo sufficiente all'espletamento delle lavorazioni previste.

La squadra ideale dovrà essere formata da almeno due persone, di cui un operaio indicato come referente interno della squadra ovvero Capo Squadra.

Tutte le squadre di lavoro dovranno essere attrezzate secondo la tipologia dell'intervento con:

- mezzi di trasporto ed attrezzatura necessaria per svolgere le attività a loro richieste;

- materiali edili necessari di caratteristiche ed in quantità adeguate;
- dispositivi di protezione individuale e apprestamenti di sicurezza necessari per le opere da eseguire.

L'Appaltatore è ritenuto responsabile del comportamento di tutto il personale adibito ai lavori.

L'Appaltatore dovrà inoltre curare il regolare impiego dei mezzi e delle attrezzature, nonché l'osservanza delle prescrizioni generali e particolari contenute nei piani per la sicurezza fisica dei lavoratori, di cui alle disposizioni vigenti in materia.

Art. 2.5 - Oneri specifici relativi alla gestione delle squadre di lavoro

È contrattualmente stabilito che la gestione delle squadre di lavoro e degli accessi alle aree di cantiere sarà diretta responsabilità del Direttore Tecnico e del Capo Cantiere nominati dall'Appaltatore.

Sono da ritenersi contrattualmente vincolanti, compensati dagli oneri generali compresi nei prezzi unitari di contratto i seguenti oneri:

- ai sensi del comma 3 dell'articolo 36-bis del DL 223/06, coordinato con la legge di conversione Legge 248/06, il personale occupato nelle squadre dovrà essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. I lavoratori saranno tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento. La violazione delle disposizioni sopra dette comporterà, oltre all'applicazione delle sanzioni previste, anche grave inadempimento in materia di sicurezza;
- l'Appaltatore, nella figura del Direttore Tecnico o del Capo cantiere deve provvedere a comunicare, prima della consegna generale dei lavori, alla Direzione Lavori e all'eventuale Coordinatore della Sicurezza, i nominativi del personale componente le squadre di lavoro. Tale comunicazione dovrà essere aggiornata ad ogni variazione del personale impiegato.

Art. 2.6 - Risoluzione del contratto per grave inadempimento nel rispetto degli obblighi contrattuali

Oltre agli eventuali inadempimenti contrattuali accertati dalla Direzione Lavori nel corso dei lavori verrà considerato grave inadempimento contrattuale il verificarsi di una delle seguenti casistiche:

- mancata nomina del Direttore Tecnico o sostituzione dello stesso in corso d'opera con individuo privo dei titoli e delle capacità richiesti;
- mancata nomina del Capo Cantiere o sostituzione dello stesso in corso d'opera con individuo privo dei titoli e delle capacità richiesti;
- mancata costituzione o mancato mantenimento dei recapiti;
- mancanza di personale e attrezzatura adeguata;

La Direzione Lavori provvederà a comunicare il verificarsi di una delle situazioni di cui al comma precedente al Responsabile del Procedimento, il quale potrà promuovere l'avvio della procedura di cui all'articolo 108 del Dlgs 50/16 e ss.mm.ii..

CAPO 3 - PROCEDURE SPECIFICHE PER LA GESTIONE TEMPORALE ED ECONOMICA DEL CONTRATTO

Art. 3.1 - Consegna generale dei lavori

Dalla data di inizio dei lavori, decorreranno i termini di durata contrattuale, salvo imprevisti.

Art. 3.2 - Penale per il ritardo

La penale, trova applicazione nei casi riportati di seguito:

- a. Qualora in un'area venga rilevata l'altezza dell'erba superiore ai 10 cm ed il giorno successivo la segnalazione nessuna squadra sarà presente per il ripristino della situazione (in numero sufficiente a sanare a breve e con adeguata attrezzatura). Se l'inconveniente verrà rilevato su più aree l'ammontare della penale verrà moltiplicato a seconda del numero di aree, indipendentemente dalla loro dimensione. Penale corrispondente € 100,00 giornaliera.
- b. Analoga situazione al punto a) qualora venga segnalata erba alta su pubbliche vie ed il giorno successivo la segnalazione nessuna squadra sarà presente per il ripristino della situazione (in numero sufficiente a sanare a breve e con adeguata attrezzatura); più sono le vie segnalate, più l'ammontare della penale verrà moltiplicata a seconda del numero di vie. Penale corrispondente € 100,00 giornaliera.
- c. Qualora venga segnalata una manifestazione o una particolare esigenza e l'Appaltatore non provveda a sistemare l'area entro la data prestabilita. La penale corrisponde a € 500,00.

Le penali saranno comunicate in forma scritta all'appaltatore, il quale potrà contestarle sempre in forma scritta nei successivi 3 giorni.

Allo scadere del bimestre in corso, saranno contabilizzate le penali in detrazione in occasione del primo pagamento successivo all'evento.

Qualora l'Appaltatore non provveda alla sistemazione dell'area segnalata, nei successivi 3 giorni dopo la contestazione scritta, la Direzione Lavori provvederà ad assegnare il lavoro ad altra Ditta, ed indicare i costi che verranno sostenuti e scomputando detto importo dal pagamento bimestrale dell'Appaltatore inadempiente.

Art. 3.3 - Risoluzione del contratto per grave inadempimento nel rispetto dei termini contrattuali

Oltre agli eventuali inadempimenti contrattuali accertati dalla Direzione Lavori nel corso dei lavori, per i quali verrà applicata la corrispondente penale, verrà considerato grave inadempimento contrattuale il verificarsi di una delle seguenti casistiche:

- a. applicazione di n° 5 penali in un solo mese;
- b. esecuzione di interventi con Ditta di appoggio per più di 3 volte in un mese.

Art. 3.4 - Fallimento dell'appaltatore

In caso di fallimento dell'appaltatore la Stazione appaltante si avvale, salvi e senza pregiudizio per ogni altro diritto e azione a tutela dei propri interessi, di quanto previsto dall'art. 48 o dall'art. 110 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii..

Qualora l'esecutore sia un'associazione temporanea, in caso di fallimento dell'impresa mandataria o di una impresa mandante trovano applicazione rispettivamente i commi 1 e 2 dell'articolo 94 del regolamento generale.

Art. 3.5 - Pagamenti in acconto e a saldo

Il primo pagamento avverrà alla fine del primo trimestre (apr/mag/giu).

I pagamenti verranno calcolati trimestralmente dividendo l'importo di aggiudicazione, comprensivo di oneri per la sicurezza in 12 rate. 3 saranno riferite all'anno 2017 – 4 all'anno 2018 – 4 all'anno 2019 e 1 all'anno 2020.

Entro i 30 giorni successivi la consegna della fattura la Stazione appaltante provvede al pagamento del compenso.

Tutti i pagamenti saranno subordinati al rilascio del Documento unico di regolarità contributiva (DURC) che attesti l'appaltatore in regola con i versamenti previdenziali, assicurativi e assistenziali dagli Enti competenti.

Art. 3.6 - Compensi all'appaltatore per danni cagionati da forza maggiore

Qualora si verificano danni ai lavori causati da forza maggiore, questi devono essere denunciati alla direzione lavori, a pena di decadenza, entro il termine di tre giorni da quello del verificarsi del danno.

L'indennizzo per i danni è limitato all'importo dei lavori necessari per l'occorrente riparazione, valutati ai prezzi ed alle condizioni di contratto, con esclusione dei danni e delle perdite di materiali non ancora posti in opera, di utensili, di attrezzature di cantiere e di mezzi d'opera.

Nessun indennizzo è dovuto quando a terminare il danno abbia concorso la colpa dell'appaltatore o delle persone delle quali esso è tenuto a rispondere.

L'appaltatore non può sospendere o rallentare l'esecuzione dei lavori, tranne in quelle parti per le quali lo stato delle cose debba rimanere inalterato sino a che non sia eseguito l'accertamento dei fatti.

CAPO 4 - DISPOSIZIONI FINALI

Art. 4.1 -Disposizioni finali

La partecipazione al presente appalto comporta la piena ed incondizionata accettazione ed osservanza di tutte le clausole e condizioni contenute nel presente Capitolato Speciale e di tutti i suoi allegati.

Art. 4.2 – Controversie

Per qualsiasi controversia , non definibile bonariamente, dovrà essere proposto ricorso al TAR.

Aree verdi di proprietà comunale:

1. ASILO NIDO
2. SCUOLA MATERNA DI VIA SCUOLE
3. SCUOLA MATERNA DI CORSO ROMA
4. SCUOLA MATERNA ED ELEMENTARE S. CROCE
5. SCUOLA ELEMENTARE DANTE DI P.zza MATTEOTTI
6. SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA DI VIA ALFIERI
7. SCUOLA MATERNA DI SANTA CRISTINA
8. SCUOLA ELEMENTARE DI SANTA CRISTINA
9. SCUOLA DELL'INFANZIA E PRIMARIA DI SAN MARCO
10. SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA DI VERGANO
11. SCUOLE MEDIE UNIFICATE
12. PARCHEGGIO STADIO VIA LAGER -bordi strada AIUOLE FUORI DALLA RECIZIONE E PARCHEGGIO
13. CASA CUSTODE STADIO VIA LAGER
14. CAMPO SPORTIVO SANTO STEFANO
15. AREA VERDE LEA VIALE MARCONI
16. AREA VERDE LEA VIA COLLEONI
17. FORO BOARIO
18. PIAZZA SALVO D'ACQUISTO
19. GIARDINI VIA C. A MOLLI (Padre Pio)
20. CAMPETTO DIETRO CASE POPOLARI DI VIA MOLLI – COMPRESO INTERVENTO INIZIALE DI ELIMINAZIONE DEI ROVI E MANTENIMENTO IN ORDINE DELL'AREA
21. GIARDINI DI SAN MARCO
22. AREA CABINA ENEL P.ZZA MATTEOTTI
23. PARCHEGGIO LARGO ALPINI
24. PARCHEGGIO LARGO BENEFATTORI
25. PARCHEGGIO RAGAZZI 99 (OBITORIO)
26. PARCHEGGIO SAN MARCO ANGOLO VIA SIMONOTTI VIA VERDI
27. AREA CASALE COLOMBARO
28. AREA DIETRO CENTRO ANZIANI AUSER EX MENSA SOCIALE
29. EX CARCERE MANDAMENTALE
30. AREA VERDE ANGOLO VIA PIO X VIA PIAVE
31. AREA VIA MAGGIATE / VIA PIAVE
32. AREA VICOLO SANT ANTONIO
33. AREA VIA BOSCHETTO
34. CHIESA SAN LEONARDO
35. AREA CADUTI SANTA CRISTINA COMPRESO SIEPE AIUOLA PARCHEGGIO
36. AREA ATTREZZATA CON GIOCHI SANTA CRISTINA COMPRESO LUNGO ROGGIA VIA QUAGLIOTTI
37. CENTRO SOCIALE SANTA CROCE
38. AREA SOTTOPASSO SANTA CRISTINA (VIA PIAVE AREA RIALZATA)
39. AREA LAVATOIO PIOVINO
40. ANGOLO CABINA ENEL CASALE CIMA
41. GIARDINI DELLA STAZIONE

42. CONDOMINIO VIA MORA E GIBIN (POSTE S. CROCE)
43. CONDOMINIO VIA CEREDO
44. CONDOMINIO VIA MONS CAVIGIOLI
45. AREA VERDE CHIESETTA BARAGGIOLA
46. AREA DAVANTI CONDOMINIO TIRO A SEGNO SULLA VIA LAGER DI FIANCO ALLO STADIO;
47. AREA DI VIA A. MORO LATO VIA DEI FRASSINI;
48. AREA VIA P. UMBERTO AIUOLE PARCHEGGIO DAVANTI PARRUCCHIERA (LATO OPPOSTO SCUOLA MATERNA);
49. POLLONI TIGLI PARCHEGGIO VIA P. UMBERTO TRA CHIESETTA E SCUOLA MATERNA;
50. ERBA E POLLONI DEI TIGLI LUNGO IL VIALE DANTE ALL'ESTERNO DEL PARCO DELLA RESISTENZA;
51. PARCHEGGIO DI VIA CUREGGIO;
52. AREA DI PARCHEGGIO DI VIA COLOMBARO (DIETRO COMANDO DEI VIGILI – AREA EX GIL);
53. PARCHEGGIO DI VIA MONS. CAVIGIOLI DOPO OPERA PIA CURTI – LATO AGOGNA;
54. CONDOMINIO SERENA, VICOLO DEI CAMPI 18.
55. AREA VERDE TRA PONTE ARALDO E CORSO SEMPIONE
56. AREE VERDE PIAZZA MATTEOTTI
57. PARCO DELLA RESISTENZA
58. CIMITERO VECCHIO DI VERGANO
59. SCUOLA DELL'INFANZIA LUCCHINI
60. PARCHEGGIO AREA EX TARDITI
61. PARCHEGGIO ADIACENTE PISCINA VIA A.MORO
62. POLLONI TIGLI VIA PIO X - VIA MARCONI – P.ZZA SALVO D'ACQUISTO – VIA COLLEONI (particolare attenzione per la raccolta foglie nella stagione autunnale)
63. AREA SANTA CROCE AMBULATORIO MEDICO VIA MORA E GIBIN
64. VIA PENNAGLIA AREA A FORMA TRIANGOLARE CON PANCHINE DOPO LA CURVA
65. VIA MORA E GIBIN NUOVO PONTE LAGONE AIUOLA DELIMITATA CON CORDOLO

PARCO MARAZZA E PARCO AREA METANO DI VIA FORNARI (CANI E BIMBI): SOLA RACCOLTA E SMALTIMENTO FOGLIE E RAMI, DISERBO DEI VIALETTI, TAGLIO SIEPI – NO ERBA (PARTICOLARE ATTENZIONE DOVRA' ESSERE POSTA SUL DECORO DEI **CORTILETTI DELLA VILLA MARAZZA** IN GHIAIA E CON AIUOLE FIORITE – IMPORTANTE ELIMINARE LE ERBE INFESTANTI E MANTENERE IN PERFETTO STATO LE AIUOLE E LA VITE);

IN TUTTE LE AREE OGGETTO DI INTERVENTO: VERIFICA E RIMOZIONE DEI RAMI SECCHI PRESENTI ANCHE A SEGUITO DI SEGNALAZIONE DELLA DIVISIONE TECNICA O IN CONSEGUENZA DI AVVERSE CONDIZIONI METEO

AIUOLA DI PIAZZA MARTIRI: PULIZIA BISETTIMANALE E SOSTITUZIONE DELLE ESSENZE ARBOREE DUE VOLTE ALL'ANNO (PRIMAVERA ED INVERNO).

FIORI SUI 3 PONTI DI ATTRAVERSAMENTO AGOGNA IN CENTRO. SOSTITUZIONE DELLE ESSENZE ARBOREE DUE VOLTE ALL'ANNO (PRIMAVERA ED INVERNO) – LE BAGNATURE SARANNO A CARICO DEL CANTIERE COMUNALE.

POTATURA DI N. 100 ALBERI PER OGNI STAGIONE INVERNALE

E' COMPRESA NELL'APPALTO LA PULIZIA DAGLI INFESTANTI 2 VOLTE ALL'ANNO DEL TORRENTE AGOGNA (tratto compreso tra la Via Risorgimento e la Via Pertini).

Allegato B

STRADE STATALI

N. ord	Denominazione strada	Estremi capisaldi e percorrenza	Larghezza media in m	Lunghezza in km
1/S	S.S. 229 "LAGO D'ORTA"	dal Comune di Fontaneto d'Agogna al Comune di Gozzano		7,940
1/S/a	VIA NOVARA	dal Comune di Fontaneto d'Agogna a Piazza XX Settembre		4,100
1/S/b	CORSO ROMA	da Piazza XX Settembre a Piazza Martiri		0,260
1/S/c	CORSO GARIBALDI	da Piazza Martiri a Piazza XXV Aprile		0,335
1/S/d	CORSO SEMPIONE	da Piazza XXV Aprile a Via Gozzano incrocio Viale Kennedy		0,530
1/S/e	VIALE KENNEDY	da Via Gozzano incrocio Viale Kennedy a Via Gozzano incrocio Via Simonotti		0,920
1/S/f	VIA GOZZANO	da Via Simonotti a confine Comune di Gozzano		1,730
2/S	S.S. 32/dir "TICINESE"	da Via Arona (S.S. 142) a confine Comune di Gattico	8,00	1,630
2/S/a	VIA MAGGIATE	da Via Arona (S.S. 142) a confine Comune di Gattico	8,00	1,630
3/S	S.S. 142 "BIELLESE"	da confine con il Comune di Cureggio a confine Comune di Inverio		5,590
3/S/a	VIA MATTEOTTI	da confine con il Comune di Cureggio a Piazza Matteotti		1,870
3/S/b	CORSO MAZZINI	da Piazza Mazzini a Piazza Martiri		0,210
3/S/c	CORSO CAVOUR	da Piazza Martiri a Via Gramsci		0,170
3/S/d	VIA ARONA	da Viale Marazza a Via F.lli Maioni		1,000
3/S/e	VIA SANTA CRISTINETTA	da Via F.lli Maioni incrocio Via Arona a confine Comune di Inverio		2,150
3/S/f	VIALE MARAZZA	da Piazza Mora e Gibin/Via Gramsci a incrocio Via Arona		0,115

STRADE PROVINCIALI

N. ord	Denominazione strada	Estremi capisaldi e percorrenza	Larghezza media in m	Lunghezza in km
1/P	S.P. GARGALLO	da bivio Tangenziale Ovest a confine Comune di Gargallo		2,900
1/P/a	VIA PIOVINO	da bivio Tangenziale Ovest a confine Comune di Gargallo		2,900
2/P	S.P. PRATO SESIA	da Corso Sempione a confine Comune di Maggiore		2,510
2/P/a	VIA G.B. CURTI	da Corso Sempione a Via De Gasperis		0,350
2/P/b	VIA MAGGIORA	da Via De Gasperis a confine Comune di Maggiore		2,160
3/P	S.P. NOVARA (CUREGGIO)	da Via Matteotti (S.S. 142) a confine Comune di Cureggio		0,560
1/S/f	VIA CUREGGIO	da Via Matteotti (S.S. 142) a confine Comune di Cureggio		0,560
4/P	S.P. BOGOGNO	da Via Novara (S.S. 229) a confine Comune di Bogogno		4,630
4/P/a	VIA XXIV MAGGIO	da Via Novara (S.S. 229) a Ponte Ferrovia		0,400
4/P/b	VIA DONIZZETTI	da Ponte Ferrovia (Via Piave) a incrocio Via Coco Martinale con Via Leonardo da Vinci	8,00	0,650
4/P/c	VIA LEONARDO DA VINCI	da Via Coco Martinale a Piazza ACLI		1,530
4/P/d	VIA QUAGLIOTTI	da Piazza ACLI al P.zzale Chiesa (scuole elem. S.Cristina)		0,540
4/P/e	VIA BOGOGNO	dal P.zzale Chiesa (scuole elem. S.Cristina) al confine Comune di Bogogno		1,460
5/P	S.P. PER CRESSA (S.S. 229) (Ex)	dalla deviazione S.S. 229 Via Novara al Comune di Cressa		2,040
5/P/a	S.P. PER CRESSA	dalla deviazione S.S. 229 Via Novara al Comune di Cressa		2,040

STRADE URBANE

N. ord	Denominazione strada	Estremi capisaldi e percorrenza	Larghezza media in m	Lunghezza in km
1/U	VICOLO AGOGNA	da C.so Garibaldi (S.S. 229) a Via B. Maioni	5,00	0,080
2/U	VIA ALFIERI	da Via Novara (S.S. 229) a Via XXIV Maggio (S.P. Bogogno)	10,00	0,390
3/U	VIA BONOLA LORELLA	da Via Arona (S.S. 142) a Viale Libert�	7,00	0,150
4/U	VIA BRUNELLI MAIONI	da C.so Mazzini (S.S. 142) a Via Vittorio Veneto	6,00	0,350

5/U	VIA CADORNA	da P.zza Matteotti a Viale Dante	6,50	0,400
6/U	VIA CANETO	da Corso Roma (S.S. 229) a Viale Marconi	5,50	0,300
7/U	VICOLO CANETO	da Corso Mazzini (S.S. 142) a Via Caneto	4,50	0,150
8/U	VIALE MARAZZA	da Via Arona (S.S. 142) a P.zza Cavour	9,00	0,120
9/U	VIA B. CELLINI	da C.so Garibaldi (S.S. 229) a Via B. Maioni	4,50	0,060
10/U	VIA CORNICE	da C.so Mazzini (S.S. 142) a Via Giardini	5,50	0,240
11/U	VIALE DANTE	da Via Domenico Savio a P.zza Matteotti	8,00	0,445
12/U	VIA DE AMICIS	da P.zza Cavour a Via Gramsci	4,50	0,270
13/U	VIA DE GASPERIS	da Via Domenico Savio a Via G.B. Curti (S.P. Prato Sesia)	6,50	0,320
14/U	VIALE DON MINZONI	da P.zza Mora e Gibin a Viale Zoppis (ponte Araldo)	10,00	4,700
15/U	VIA DON BOSCO	da Corso Sempione (S.S. 229) a Viale Dante	5,50	0,270
16/U	VICOLO FILATOIO	da Corso Mazzini a Via S. Molli	5,00	0,110
17/U	VIA P. FORNARI	da Via Rosmini a Via XXIV Maggio (S.P. Bogogno)	6,00	0,440
18/U	VIA UGO FOSCOLO	da Viale Marazza a Via S.Giovanni	12,00	0,126
19/U	VIA GIARDINI	da Corso Roma (S.S. 229) a Via Torraccia	4,50	0,150
20/U	VIALE GRAMSCI	da C.so Cavour (S.S. 142) a incrocio Via Fornari - Via Rosmini	8,00	0,240
21/U	VIALE LIBERTÀ	da C.so Cavour (S.S. 142) a Via F.Ili Maioni	10,00	0,540
22/U	VIA LORETO	da Viale Don Minzoni a Viale Libertà	6,50	0,230
23/U	VIALE LUNGO AGOGNA COLLEONI B.	da Via Pietra Scritta a Via F.Ili Maioni	6,50	0,250
24/U	VIALE MARCONI	da P.zza Mazzini a Via Novara (S.S. 229)	9,00	1,150
25/U	VIA DEI MILLE	da Corso Mazzini (S.S. 142) a Via Torrione	6,00	0,300
26/U	VIA S. MOLLI	da Corso Mazzini (S.S. 142) a Via delle Scuole	5,00	0,150
27/U	VIA MONTEGRAPPA	da Corso Garibaldi (S.S. 229) a Via Vallenasca	5,00	0,100
28/U	VIA IV NOVEMBRE	da Via Matteotti (S.S. 142) a Via Colombaro	8,00	0,570
29/U	VIA OPERAI	da Corso Roma a Via Novara (S.S. 229)	5,50	0,070
30/U	VIA C. PAGANI	da Viale Marazza a P.zza Cavour	3,00	0,110
31/U	VIA GIOVANNI PASCOLI	da Via XXIV Maggio (S.P. Bogogno) a Via Alfieri	6,00	0,250
32/U	VIA PALAZZINA	da Corso Roma (S.S. 229)	4,00	0,250

		a Via S.Giovanni		
33/U	VIA FELICE PIANA	da Corso Cavour (S.S. 142) a P.zza XXV Aprile	5,00	0,360
34/U	VIA PIAVE	da Via Maggiate (S.R. 32 dir) a Via Donizzetti (S.P. Bogogno)	6,50	0,560
35/U	VIA PIETRA SCRITTA	da Via Loreto a Via Colleoni	9,00	0,250
36/U	VIA PIOVALE	da P.zza XX Settembre a Viale Marconi	8,00	1,000
36/U/a	VIA PIOVALE (2° tratto)	da Viale Marconi al depuratore e Ferrovia Arona Santhià	6,00	0,600
37/U	CORSO ROMA	da P.zza XX Settembre a Viale Marconi	10,00	0,800
38/U	VIA ROSMINI	da P.zza XX Settembre a Via Fornari	6,00	0,200
39/U	VIA ROSSIGNOLI	da P.zza Cavour a Via Arona (S.S. 142)	6,00	0,100
40/U	VIA SANADO	da C.so Cavour (S.S. 142) a Via Rosmini	5,50	0,280
41/U	VIA SANTA CATERINA	da Corso Sempione (S.S. 229) a Viale Zoppis	5,50	0,055
42/U	VIA SAN FRANCESCO	da Via Vallenasca a Viale Don Minzoni	6,00	0,060
43/U	VIA SAN GIOVANNI	da Corso Roma (S.S. 229) a Via De Amicis	6,00	0,310
44/U	VIA EMILIO SALGARI	da Via Torelli a Via G.B. Curti (S.P. Prato Sesia)	3,00	0,156
45/U	VICOLO SAN LEONARDO	da Corso Garibaldi (S.S. 229) a Viale Don Minzoni	4,00	0,140
46/U	VIA S.S. TRINITÀ	da Corso Garibaldi (S.S. 229) a Via B. Maioni	3,50	0,100
47/U	VIA SCUOLE	da Viale Vittorio Veneto a Via B. Maioni	6,00	0,150
48/U	VIA TORELLI	da Corso Sempione (S.S. 229) a Via De Gasperis	7,00	0,270
49/U	VIA TORNIELLI	da Corso Cavour (S.S. 142) a Via Palazzina	5,00	0,250
50/U	VIA TORRACCIA	da Via Caneto a Via Giardini	5,00	0,250
51/U	VIA TORRIONE	da P.zza XX Settembre a Viale Marconi + da via Torrione A Via Marconi (dietro alla LIDL)	6,00 2,10	0,290 0,210
52/U	VIA VALLENASCA	da Corso Cavour (S.S. 142) a Vicolo San Leonardo	5,00	0,260
53/U	VIA VITTORIO VENETO	da P.zza Mazzini a P.zza XXV Aprile	9,00	0,500
54/U	VIALE ZOPPIS	da Viale Don Minzoni (ponte Araldo) a Via Gozzano	8,00	0,500
55/U	VIA ZANETTI	da Viale Dante a Via Cadorna	9,00	0,080
56/U	VIA PASQUALINO FORNARA	da Via Franzi a fine salita		

STRADE EXTRA URBANE

N. ord	Denominazione strada	Estremi capisaldi e percorrenza	Larghezza media in m	Lunghezza in km
1/EU	VIA DELL'ACACIA	da Via Novara (S.S. 229) a Via Resega	4,00	0,830
2/EU	VIA BARAGGIONI	da Salita al Colombaro ai campi	4,00	0,210
3/EU	VIA BARCELLINI	da Via Quagliotti (S.P. Bogogno) a Via Cappelletta	5,50	0,550
4/EU	VIA BESCAPÈ	da Via Quagliotti (S.P. Bogogno) a Via Stanga	6,00	0,520
5/EU	VIA BOSCHETTO	da Via Domenico Savio a Via degli Ulivi	4,00	0,325
6/EU	VIA CADUTI	da Via Alessandro Manzoni a Via Franzi	6,00	0,240
7/EU	VIA CADUTI NEI LAGER NAZISTI 1943-1945	da Via IV Novembre a Via Matteotti (S.S. 142)	7,10	0,685
8/EU	VIA CANUGGIONI	da Via Maggiore (S.P. Prato Sesia) a strada consortile Comiona	6,30	0,160
9/EU	VIA CARETO	da Via Vergano alle colline	3,00	0,050
10/EU	VIA CASTELLO	da Via Maggiore (S.P. Prato Sesia) a Via Pizzo	4,00	0,475
11/EU	VIA MONSIGNOR CAVIGIOLI	da Viale Zoppis a Via Giuseppe Verdi (passaggio a livello)	5,50	0,570
12/EU	VIA CEREDO	da Via Arona (S.S. 142) a Strada del Ceredo (passaggio a livello)	4,50	0,750
13/EU	STRADA DEL CEREDO	da Via Ceredo (passaggio a livello) a Via S.Cristinetta (S.S. 142)	4,00	1,080
14/EU	VIA CHIESA	da Via Quagliotti (S.P. Bogogno) alla rampa scalinate Chiesa	2,50	0,060
15/EU	VIA DELLA CIOCA	da Via Maggiore (S.P. Prato Sesia) a Via Pozzi	4,00	0,490
16/EU	STRADA CIMITERO VERGANO	da Via Maggiore (S.P. Prato Sesia) a cimitero Vergano	6,80	0,403
17/EU	VIA PAPA GIOVANNI XXIII (Circonvallazione Ovest)	da incrocio Via Maggiore a Via Gozzano (S.R. 229)	6,90	1,570
18/EU	VIA COCO MARTINALE	da Via Leonardo da Vinci (S.P. Bogogno) a Via Cappelletta	5,30	0,750
19/EU	SALITA AL COLOMBARO	da Via Maggiore (S.P. Prato Sesia) alla Chiesa Colombaro	4,50	0,650
20/EU	VIA COLOMBARO	da Via IV Novembre alla Chiesa Colombaro	5,00	1,300
21/EU	COLLEGAMENTO VIA NAZIONALE VIALE KENNEDY	da Via Nazionale a Viale Kennedy (S.S. 229)	4,00	0,130
22/EU	VIA CROCE	da Via Leonardo da Vinci (S.P. Bogogno) a Via Leonardo da Vinci (S.P. Bogogno)	4,00	0,700
23/EU	VIA CUREGGIO	da Viale Marconi a Via Cureggio (S.P. Cureggio)	6,50	0,700
24/EU	VIA DEL FORNO	da Via Mora e Gibin	3,00	0,130

		a Via Mora e Gibin		
25/EU	VIA DELL'EDERA	da Via IV Novembre a Via Colombaro	8,00	0,120
26/EU	STRADA CASCINA FASANA	da Salita al Colombaro (Chiesa) alla Cascina Fasana	3,60	0,650
27/EU	VIA FASSA ROSSA	da Via Bescapè incrocio Via Stanga a Via S.Alessandro incrocio Via Q. Sella	6,00	2,140
28/EU	VIA ENRICO FERMI	da Via P. Umberto a interno abitato	4,00	0,225
29/EU	VIA FLECCHIA	da Viale Zoppis ai campi	4,00	0,305
30/EU	VIA I. FORNARA	da Via Franzì a Via S.Bernardo (sottocollina)	7,00	0,430
31/EU	VIA FRANZI	da Via Maggiore (S.P. Prato Sesia) a Via Colombaro	8,00	0,740
32/EU	VIA DEI FRASSINI	da Via Matteotti (S.S. 142) a Via A. Moro	5,00	0,108
33/EU	STRADA CASCINA FUGNANO	da Via Maggiore (S.P. Prato Sesia) al Torrente Sizzone	4,00	0,800
34/EU	VIA LORETO	da Viale Libertà al confine Foro Boario	3,00	0,200
35/EU	VIA DON LUIGI GODIO	da Via I. Fornara a Via Franzì	5,00	0,600
36/EU	VIA F.LLI MAIONI	da P.zza XXV Aprile a Via S.Cristinetta (S.S. 142)	8,00	1,100
37/EU	VIA GHIGLIONE	da Via Novara (S.S. 229) a Via Leonardo da Vinci (S.P. Bogogno)	6,00	1,450
38/EU	VIA GOZZANO	da Corso Sempione (S.S. 229) a Viale Kennedy incrocio Via Simonotti	8,00	0,900
39/EU	VIA LAGONE	da Via G.B. Curti (S.P. Prato Sesia) a Vicolo dei Prati	3,00	0,445
40/EU	VICOLO LANCA	da Via Novara (S.S. 229) a Corso Roma	4,00	0,135
41/EU	VICOLO MAGGIORA	da Via Domenico Savio a Via Maggiore (S.P. Prato Sesia)	3,50	0,295
42/EU	VIA MAMELI	da Via Piave a Via Vecchia per Maggiate	3,50	0,260
43/EU	VIA ALESSANDRO MANZONI	da Via I. Fornara a Via Maggiore (S.P. Prato Sesia)	6,50	0,300
44/EU	VIA MEDA	da Via Novara (S.S. 229) a Via Stanga (fosso Geola)	6,00	0,450
45/EU	VIA EUGENIO MONTALE	da Via S. Cristinetta (S.S. 142) a Via P. Umberto	6,00	1,150
46/EU	VIA MONTE BIANCO	da Via Montibello a Via Montibello	5,00	0,270
47/EU	VIA MONTE ROSA	da Via Pozzi a Via Lagone	4,00	0,460
48/EU	VIA MONTIBELLO	da Via Mora e Gibin a Via Mora e Gibin	5,00	0,450
49/EU	VIA MORA E GIBIN	da Viale Kennedy (S.S. 229) a Circonvallazione Ovest	5,00	0,850
50/EU	VIA ALDO MORO	da Via Matteotti (S.S. 142) a Via Cureggio	6,00	0,510
51/EU	VIA C.A. MOLLI	da Via Aldo Moro a Via Cureggio	5,70	0,570

52/EU	VIA MOTTARONE	da Via S. Cristinetta (S.S. 142) a strada Salamagno incrocio str. campestre	3,50	0,480
53/EU	VIA MOTTO	da Via Castello a Via Maggiore (S.P. Prato Sesia)	2,50	0,310
54/EU	VIA NAZIONALE	da Via del Forno a Viale Kennedy (S.S. 229)	5,00	0,320
55/EU	VIA NOCE	da Via Domenico Savio a Via Maggiore (S.P. Prato Sesia)	3,00	0,305
56/EU	VIA NUOVA	da Via Alessandro Manzoni a Via Vergano	6,00	0,140
57/EU	STRADA CASCINA OSPEDALE	da Via Pizzarini a Via Fassa Rossa	3,50	0,650
58/EU	VIA PERGOLESI	da Via Donizzetti (S.P. Bogogno) a incrocio Vicolo Contex (privata)	5,00	0,260
59/EU	VIA SANDRO PERTINI	da Viale Marconi a Via Cureggio	7,50	0,750
60/EU	VICOLO PIEMONTESE	da Via Mora e Gibin a interno abitato	2,50	0,050
61/EU	VIA PIO X	da Via Donizzetti (S.P. Bogogno) a Cimitero Capoluogo	8,00	0,620
62/EU	VIA PIOVINO	da Via Ruga a incrocio provinciale per Gargallo	6,00	0,490
63/EU	VIA PIZZARINI	da Via Bogogno (S.P. Bogogno) a Cascina Torre di Caristo	5,00	1,460
64/EU	VIA PIZZO	da Via Castello ai campi	3,50	0,080
65/EU	VIA POZZI	da Via Mora e Gibin a incrocio Vicolo dei Prati	6,00	0,400
66/EU	STRADA DEI POZZI	da Via della Cioca a Via Monte Bianco	4,00	0,670
67/EU	VICOLO DEI PRATI	da Via Maggiore (S.P. Prato Sesia) a Via Monterosa	6,00	0,470
68/EU	VIA P. UMBERTO	da Via Giuseppe Verdi a confine Comune di Briga Novarese	4,50	1,000
69/EU	VIA RESEGA	da Via Novara (S.S. 229) a depuratore	5,00	0,800
70/EU	VIALE DELLA RIMEMBRANZA	da Via Donizzetti (S.P. Bogogno) a Cimitero Capoluogo	7,00	0,300
71/EU	VIA RISORGIMENTO	da Via F.lli Maioni ai campi	3,70	0,190
72/EU	VIA RUGA	da Via Castello a Via S.Marta	4,00	0,150
73/EU	STRADA SALAMAGNO	da Via S. Cristinetta (S.S. 142) a incrocio Via Mottarone - strada campestre	4,00	0,250
74/EU	VIA S.ANTONIO	da Via Vecchia a Vicolo S.Antonio	3,00	0,100
75/EU	VICOLO S.ANTONIO	da Via Colombaro a Via S.Antonio	2,50	0,130
76/EU	VIA S.BERNARDO	da Via I. Fornara a Via Don Godio	4,00	0,450
77/EU	VIA SANTA MARTA	da incrocio Via Castello - Via Pizzo a Via Ruga	4,00	0,205
78/EU	VIA S.MARTINO	da Via Domenico Savio a Via Maggiore (S.P. Prato Sesia)	3,50	0,400
79/EU	VIA S.MICHELE	da Via S. Cristinetta (S.S. 142)	5,00	2,580

		a Via P. Umberto		
80/EU	VIA S.ROCCO	da Via Piovino	4,50	0,050
		ai campi		
81/EU	VIA DOMENICO SAVIO	da Viale Dante	9,00	0,650
		a Via Franzi		
82/EU	VIA SCUOLE S.CROCE	da Via Nazionale	4,00	0,125
		a scuole S.Croce		
83/EU	VIA QUINTINO SELLA	da Strada Provinciale per Cressa	6,00	0,780
		a Via S.Alessandro		
84/EU	VICOLO SIAI	da Via Maggiate (S.S. 32dir)	4,00	0,420
		a Via Vivaldi		
85/EU	VIA SIMONOTTI	da Via Gozzano	7,00	0,750
		a Via Giuseppe Verdi		
86/EU	VICOLO SORGA	da Via Vecchia per Maggiate	3,00	0,400
		a Via Donizzetti (S.P. Bogogno)		
87/EU	VIA STANGA	da Via Bescapè	4,50	0,750
		a Via Meda (fosso Geola)		
88/EU	VIA STRETTA	da recinzione ospedale S.S. Trinità	4,50	0,450
		ai campi		
89/EU	VIA TABULONI	da Via Caduti dei Lager Nazisti	5,00	0,300
		a Chiesa / strada Cirella		
90/EU	VIA TRIESTE	da Via Quagliotti (S.P. Bogogno)	2,50	0,100
		a interno abitato		
91/EU	VIA DEGLI ULIVI	da Via Domenico Savio	3,50	0,530
		a Via IV Novembre		
92/EU	VIA VECCHIA	da Viale Dante	4,50	0,530
		a Via Domenico Savio		
93/EU	VIA VECCHIA PER MAGGIATE	da Via Piave	7,00	0,470
		a Vicolo Sorga		
94/EU	VIA GIUSEPPE VERDI	da Via Monsignor Cavigioli (passaggio a liv.)	6,00	1,470
		ai campi		
95/EU	VIA VERGANO	da Via I. Fornara	4,50	0,350
		a Via Maggiora (S.P. Prato Sesia)		
96/EU	VIA PER VERUNO	da Via Coco Martinale	4,50	0,820
		a confine Comune di Gattico		
97/EU	VIA VIGNALE	da Via Leonardo da Vinci (S.P. Bogogno)	4,00	0,840
		a Via Stanga		
98/EU	VIA VIVALDI	da Via Ceredo	3,50	0,550
		a Via Ceredo		
99/EU	VIA VOLONTARI DEL SANGUE	da Via Monsignor Cavigioli	5,40	0,105
		a Via Stretta		
100/EU	VIA PASQUALINO FORNARA	da Via Franzi		
		a fine salita		
	VIA PENNAGLIA	da Via MONS. CAVIGIOLI	4,00	0,400
		A VIA GOZZANO		
	VIA DON SEVERINO CERUTTI	da Via MOTTARONE	1,45	0,145
		A VIA SANTA CRISTINETTA		
	VIA DELLA REPUBBLICA	(IPERCOOP)	4,50	0,450
	VIA CADUTI DI NASSIRYA	(CARREFOUR)	2,40	0,240
	VIA DON VINCENZO ANNICHINI	DA VIA NOCE	1,50	0,150
		A VIA MAGGIORA		
	VIA AINA	DA VIA KENNEDY		
		A VIA GOZZANO		

STRADE VICINALI

N. ord	Denominazione strada	Estremi capisaldi e percorrenza	Larghezza media in m	Lunghezza in km
1/V	VIA DELL'AQUILA	da Via Piovino	2,50	0,310
		alla Cascina Braie		
2/V	STRADA DELLA CASCINA BARAGGIOLA	da Via S.Cristinetta (S.S. 142)	2,70	0,410
		alla Cascina Baraggiola		
3/V	STRADA DELLA CASCINA BARBARANA	da Via Colombaro	2,70	1,750
		alla Cascina Barbarana		
4/V	STRADA DELLA CASCINA BEATRICE	da Via Gozzano (S.S. 229)	3,60	0,430
		alla Cascina Beatrice		
5/V	VICOLO DEI CAMPI	da Via Cascinino	2,00	0,100
		ai campi		
6/V	VIA CAPPELLETTA	da Via Quagliotti (S.P. Bogogno)	2,50	0,590
		a Via Barcellini		
7/V	VIA CARACCILO	da Via Bescapè	6,00	0,150
		a Via Bogogno (S.P. Bogogno)		
8/V	VICOLO CASCININO	da Via Gozzano	3,50	0,200
		ai campi		
9/V	VIA DEL CERVO	da Via Novara (S.S. 229)	3,50	0,330
		alla ferrovia e laterale		
10/V	VICOLO CHIUSO	da Via Mameli	2,50	0,160
		ai campi		
11/V	VIA CIMA	da Via Bogogno (S.P. Bogogno)	4,50	0,425
		a Casale Cima		
12/V	LATERALE DELLA CIOCA	dalla Extraurbana Via Cioca	4,00	0,150
		ai campi		
13/V	STRADA CASCINA FAGNANI	dalla Via Fassa Rossa	3,50	0,330
		alla Cascina Fagnani		
14/V	VICOLO FIORITO	da Via Flecchia	3,00	0,045
		ai campi		
15/V	STRADA CASCINA GIANNI	da Via Ghiglione	3,00	0,125
		alla Cascina Gianni		
16/V	STRADA CASCINA LIRONE	da Via Bogogno (S.P. Bogogno)	3,00	0,360
		alla Cascina Lirone		
17/V	VICOLO MONZANI	da Via Flecchia	3,00	0,080
		ai campi		
18/V	STRADA CASCINA MUCCIA	da Via Piovino (S.P. Gargallo)	4,00	0,250
		alla Cascina Muccia		
19/V	VIA DEGLI ONTANI	da Via Novara (S.S. 229)	3,50	0,348
		a Roggia Molinara a Cascina Panighini		
20/V	STRADA DI ORLONGO	da Via Simonotti	3,00	0,350
		al depuratore di Briga Novarese		

21/V	VIA DELLE PALME	da Via XXIV Maggio (S.P. Bogogno)	3,00	0,240
		ai campi		
22/V	STRADA CASCINA PANIGHINI	da Ferrovia Arona-Santhià	3,00	0,310
		alla Cascina Panighini		
23/V	STRADA DELLA CASCINA PAROLINI	da Via Novara (S.S. 229)	2,50	0,300
		alla Cascina Parolini		
24/V	STRADA CASCINA PICOZZI	da Via Enrico Fermi	4,00	0,050
		a confine Comune di Briga Novarese		
25/V	STRADA DELLA PIOVALE	da Viale Marconi	4,00	0,770
		al depuratore e Ferrovia Arona-Santhià		
26/V	VICOLO PIOVALE	da Via Piovale	2,00	0,450
		a Viale Marconi		
27/V	VIA PRAZZOLE	da Via Eugenio Montale	3,30	0,160
		alla Cascina Prazzole		
28/V	VIA RIVANO	da Via Novara (S.S. 229)	4,00	0,120
		alla Cascina Rivano		
29/V	STRADA DI RIVANO	da Via Novara (S.S. 229)	4,00	0,170
		ai campi		
30/V	VICOLO DELLA ROGGIA	da Viale Marconi	3,00	0,170
		ai campi (ultime abitazioni)		
31/V	VIA DELLE ROSETTE	da Via Ceredo	2,50	0,350
		ai campi		
32/V	STRADA DI S.ALESSANDRO	da Via Quintino Sella	2,50	0,450
		a Cascina Vigane		
33/V	VICOLO SAVOINI	da Via Mora e Gibin	3,00	0,044
		a interno abitato		
34/V	STRADA CASCINA SELVETTA	da Via Novara (S.S. 229)	2,50	0,350
		alla Cascina Selvetta		
35/V	STRADA CASCINA SPINETTA	dal confine del Comune di Inverio	2,50	0,550
		alla Cascina Spinetta		
36/V	STRADA DELLA VALAZZA	da Via Bogogno (S.P. Bogogno)	3,00	0,935
		alla Cascina Vallazzetta		
37/V	VICOLO VALLOGGIA	da Via Quagliotti (S.P. Bogogno)	3,00	0,045
		a interno abitato		
38/V	STRADA CASCINA VIGNE	da Via Pizzarini	4,50	0,310
		alla Cascina Vigne		

Allegato C

