

	REPERTORIO N. 8870	
	COMUNE DI VIGEVANO	
	Contratto di appalto in accordo quadro relativo al servizio di sgombero neve	Registrato a Pavia
	e trattamento antigelo nonché ai lavori di manutenzione riferiti ad asfaltature,	il 17/12/2020
	realizzazione di attraversamenti pedonali rialzati, segnaletica orizzontale, ver-	n. 18667
	ticale ed impianti semaforici. Periodo: 15/11/2020 - 30/10/2024.	serie n. 1T
		Pari ad Euro 245,00
	REPUBBLICA ITALIANA	
	L'anno duemilaventi addì dieci del mese di Dicembre, in Vigevano, nel Palazzo co-	
	munale, avanti a me, Dott.ssa Pierluisa Vimercati , Segretario Generale del Co-	
	mune di Vigevano, giusto Decreto del Sindaco n. 59 in data 29/10/2020, abilitata a	
	ricevere gli atti di cui è parte l'Ente ai sensi dell'art. 97 del D.Lgs. 267/2000, IV com-	
	ma, lett. c), domiciliato per la carica presso la residenza municipale, sono presenti:	
	- l'Ing. Martini Domenico , nato a Lucca (LU) il 16/02/1965 – C.F. MRT DNC	
	65B16 E715P – domiciliato per la carica presso la sede municipale, che interviene	
	in questo atto esclusivamente in nome, per conto e nell'interesse del Comune di	
	Vigevano , con sede in Vigevano C.so Vittorio Emanuele II n. 25, P.I. 00437580186	
	- C.F. 85001870188, che rappresenta in qualità di Dirigente pro-tempore del Setto-	
	re competente per l'appalto oggetto del presente contratto, ai sensi dell'art. 107,	
	del TUEL, D.Lgs. 18/08/2000, n. 267, ed in forza del Decreto del Sindaco n. 47 del	
	24/09/2020;	
	- l'Ing. Alberto Righini , nato a Pavia (PV) il 09/01/1973 - C.F. RGH LRT 73A09	
	G388V, domiciliato per la carica presso la sede societaria, che interviene in questo	
	atto esclusivamente in nome, per conto e nell'interesse dell'Impresa “ VI.COS. VI-	
	GEVANO COSTRUZIONI S.R.L. ”, che agisce quale impresa appaltatrice in forma	
	singola, di seguito denominata Appaltatore , con sede legale a Vigevano (PV), Via	

	Vecchia di Gambolò n. 13/B, CAP 27029, partita IVA, codice fiscale e numero d'i-	
	scrizione presso il Registro delle Imprese di Pavia 01066430180, R.E.A. n.	
	PV-163879, che rappresenta in qualità di Amministratore Unico e Legale rappre-	
	sentante.	
	I Comparenti, della cui identità personale e capacità giuridica io Segretario Genera-	
	le sono certo, con questo atto ricevuto in modalità elettronica,	
	PREMESSO CHE	
	- con determinazione dirigenziale n. 884 del 23/09/2020, venivano approvati gli ela-	
	borati tecnici ed amministrativi riferiti al servizio di sgombero neve e trattamento	
	antigelo nonché dei lavori di manutenzione riferiti ad asfaltature, realizzazione di	
	attraversamenti pedonali rialzati, segnaletica orizzontale, verticale ed impianti se-	
	maforici – Periodo: 15/11/2020 – 30/10/2024, da affidarsi mediante accordo qua-	
	dro di cui all'art. 54 del D.Lgs. 50/2016, per un importo massimo potenziale di €.	
	1.900.000,00 comprensivo di oneri per la sicurezza da computarsi nel dettaglio	
	per ogni singolo contratto attuativo;	
	- con la medesima Determinazione veniva stabilito di procedere alla aggiudicazio-	
	ne mediante procedura aperta a cura della Centrale di Committenza di Garlasco,	
	cui il Comune di Vigevano ha aderito formalmente con deliberazione del Consiglio	
	Comunale n. 3 del 09/01/2019, al fine di garantire la gestione associata delle pro-	
	cedure per l'acquisizione di lavori, servizi e forniture;	
	- con determinazione dirigenziale n. 1074 del 04/11/2020 l'appalto in questione è	
	stato aggiudicato all'Appaltatore, a fronte di un ribasso percentuale unico del	
	0,80% offerto dal suddetto Appaltatore sui prezzi di cui all'Elenco Prezzi Unitari;	
	- il possesso dei requisiti dell'Appaltatore è stato verificato positivamente dall'ufficio	
	competente, con conseguente dichiarazione dell'efficacia dell'aggiudicazione defini-	

	tiva.	
	- trattandosi di contratto affidato ai sensi dell'art. 54 del D.Lgs.50/2016, non è dovuta l'applicazione del termine dilatorio, previsto dall'art. 32, comma 9 del D.lgs. 50/2016, di trentacinque giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione definitiva prevista dall'art. 76 comma 6 del decreto medesimo.	
	- Ai fini antimafia è stata acquisita ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.L. 16/07/2020 n. 76, convertito in legge 11/09/2020 n. 120, informativa liberatoria provvisoria Prot. PR_PVUTG_Ingresso_0068235_20201126. Ai sensi del medesimo articolo il presente contratto viene di conseguenza stipulato sotto condizione risolutiva, sottoposta all'esito delle verifiche già avviate con richiesta di rilascio di informazione antimafia in pari data.	
	Tutto ciò premesso, le parti, come sopra rappresentate, mentre confermano e ratificano la precedente narrativa che forma parte sostanziale ed integrante del presente contratto, convengono e stipulano quanto segue:	
	Art. 1 - Oggetto del contratto	
	1. La Stazione Appaltante, come sopra rappresentata, conferisce all'Appaltatore, che, come sopra rappresentato, accetta senza riserva alcuna, l'appalto citato in premessa, oggetto dell'accordo quadro.	
	2. A tutti i fini di legge è stato acquisito per il presente appalto il Codice Identificativo Gara (CIG) 8437610809 ;	
	Art. 2 - Disposizioni regolatrici del contratto	
	1. L'appalto viene concesso ed accettato sotto obbligo di osservanza piena ed assoluta delle norme, condizioni, patti, obblighi, oneri e modalità dedotti e risultanti dal presente contratto e dai seguenti documenti, approvati con Determinazione Dir-	

	genziale n. 884/2020: a) <i>Relazione Tecnica per Accordo Quadro</i> ; b) <i>Capitolato</i>	
	<i>Speciale d'Appalto per Accordo Quadro</i> ; c) <i>Capitolato d'oneri 1° Contratto Attuativo</i>	
	<i>Servizio Antigelo e Sgombero Neve</i> ; d) <i>Elenco Prezzi Unitari Neve</i> ; e) <i>Prezzario</i>	
	<i>Regionale OO.PP. Edizione 2020 - Volume 1.1 E 2.1</i> ; f) <i>Quadro Economico</i> ; g) <i>E-</i>	
	<i>lenco Strade Comunali</i> ; h) <i>Quadro Incidenza Manodopera</i> ;	
	2. I documenti di cui al precedente comma 1: lettera b) Capitolato Speciale	
	per Accordo Quadro, c) Capitolato d'oneri 1° Contratto Attuativo Servizio An-	
	tigelo e Sgombero Neve d) Elenco prezzi Unitari Neve; g) Elenco Strade Co-	
	munali, sono allegati al presente contratto. I restanti documenti, pur essendo	
	parte integrante e sostanziale del contratto, sono conservati agli atti della Stazione	
	Appaltante.	
	3. L'Appaltatore si obbliga a rispettare specificatamente le seguenti prescrizioni del	
	Capitolato d'Oneri: a) termine di esecuzione e penali; b) programma di esecuzione;	
	dei lavori; c) sospensione e riprese dei lavori; d) oneri a carico dell'Appaltatore; e)	
	contabilizzazione dei lavori; f) liquidazione dei corrispettivi; g) controlli; h) specifi-	
	che modalità e termini di collaudo; i) modalità di soluzione delle controversie.	
	4. Ai sensi e per gli effetti dell'articolo 2 del Capitolato Generale d'Appalto approva-	
	to con D.M. 19 aprile 2000 n. 145, l'Appaltatore ha eletto domicilio presso la pro-	
	pria sede legale, in Vigevano (PV), Via Vecchia per Gambolò n. 13/B.	
	Art. 3 - Natura degli interventi	
	1. Gli interventi che formano oggetto dell'Accordo Quadro sono quelli riassunti agli	
	artt. 1, 2, 3 e 4 del Capitolato d'Oneri dell'Accordo Quadro, fatte salve più precise	
	indicazioni che, alla consegna dei lavori, verranno impartite dalla Direzione dei La-	
	vori.	
	L'ubicazione, la forma, il numero e le principali dimensioni dei lavori oggetto dell'ap-	

	palto verranno indicati e precisati all'atto del perfezionamento di ogni singolo Con-	
	tratto Attuativo, fatte salve più precise indicazioni che, in fase di esecuzione, potran-	
	no essere impartite dalla Direzione dei Lavori.	
	2. Gli interventi saranno determinati nell'arco temporale di durata dell'Accordo Qua-	
	dro e si esplicheranno nell'esecuzione, anche in condizioni di somma urgenza, di	
	lavori di manutenzione di qualsiasi tipo, da contabilizzare di norma a misura, conse-	
	guenti o meno a formali preventivi, approvati dal R.U.P. o dal D.L., resi dall'impresa	
	sulla base dei prezzi unitari di aggiudicazione della procedura predisposti dall'im-	
	presa stessa. Detti interventi saranno oggetto di singoli contratti esecutivi di volta in	
	volta stipulati tra la Stazione Appaltante e l'Appaltatore.	
	3. La Stazione Appaltante si riserva l'insindacabile facoltà di prevedere le varianti	
	che riterrà opportune nell'interesse della buona riuscita e della economia dei lavori,	
	senza che l'Impresa possa trarne motivi per avanzare pretese di compensi ed in-	
	dennizzi di qualsiasi natura e specie. La Stazione Appaltante, in particolare, si riser-	
	va la facoltà di estendere l'importo contrattuale nei limiti di 1/5 (un quinto) dell'im-	
	porto di affidamento e l'Impresa aggiudicataria è obbligata ad evadere tale richie-	
	sta, mantenendo inalterati patti, prezzi e condizioni fissati nell'offerta.	
	Art. 4 - Ammontare dell'appalto	
	1. Le opere saranno valutate a misura e/o in economia. Le parti concordemente	
	convengono che per le lavorazioni oggetto dell'appalto in questione si farà riferi-	
	mento all'allegato Elenco prezzi Neve e, per la parte relativa alla manutenzione al	
	Prezziario Regionale delle Opere Pubbliche per la Lombardia – Vol. 1.1. e 1.2., An-	
	nualità 2020, approvato con Delibera della Giunta Regionale della Lombardia n.	
	XI/2656 del 16/12/2019, disponibile nel Sito della Regione Lombardia - sezione Os-	
	servatorio OO.PP. Contratti Pubblici e Opere Pubbliche" sui quali sarà applicato il	

	31/10/2024 e terminerà naturalmente alla scadenza, senza che l'Amministrazione	
	comunichi disdetta alcuna.	
	2. L'Amministrazione si riserva la facoltà di dichiarare la cessazione dei rapporti	
	contrattuali prima della decorrenza dei termini, nel caso in cui sia stato utilizzato l'in-	
	tero importo contrattuale.	
	3. Alla scadenza del contratto o cessazione dei rapporti contrattuali, l'Appaltatore ri-	
	consegnerà le opere e gli immobili ricevuti in perfetta efficienza e, nel caso in cui vi	
	siano lavori in corso, provvederà a completarli in modo tale da renderli eseguiti a	
	perfetta regola d'arte.	
	Art. 7 - Penali per ritardi	
	1. L'inosservanza delle prescrizioni del presente Contratto e i casi di mancato ri-	
	spetto dei termini contrattuali di cui agli artt. 13 e 14 del Capitolato d'Oneri, determi-	
	neranno l'applicazione delle penalità di cui all'art. 15 dello stesso e, precisamente:	
	a) manutenzione strade e segnaletica:	
	a.1. Qualora la tardiva esecuzione e/o la mancata esecuzione degli Ordini di Servi-	
	zio, cumulati tra loro, si verifichino per più di 3 (tre) volte, l'Amministrazione si riser-	
	va di provvedere alla risoluzione del contratto senza ulteriore incombenza e con	
	semplice atto amministrativo ed incamerando la cauzione.	
	a.2. L'inosservanza delle prescrizioni del Capitolato, nonché l'eventuale anche mi-	
	nimo ritardo che si verificasse dopo la chiamata, renderà l'affidatario tassabile di	
	una penale riferita ad ogni singolo intervento da €. 20,00 (venti) a €. 50,00 (cin-	
	quanta), a seconda della gravità della mancanza accertata. Tale penale sarà deter-	
	minata dalla D.L. e verrà trattenuta senza altra formalità o diffida, sul primo manda-	
	to utile di pagamento a qualunque titolo spettante all'affidatario.	
	a.3. Nel caso di mancato rispetto dei termini contrattuali di cui al precedente art. 14	

	sarà applicata una penale giornaliera pari al 1 per mille (uno per mille) del relativo	
	importo stabilito. Qualora siano previste scadenze differenziate delle varie lavora-	
	zioni contenute nell'ordinativo oppure sia prevista l'esecuzione articolata in più par-	
	ti, il ritardo della singola scadenza comporta l'applicazione della penale sull'ammon-	
	tare dell'importo del contratto.	
	b) Servizio antigelo e sgombero neve:	
	b.1. Salvo diversi risarcimenti a terzi o all'Amministrazione comunale per gli even-	
	tuali disservizi cagionati nonché per il ripristino delle condizioni di normalità della	
	viabilità pubblica, per tutti gli interventi giornalieri in capo all'affidatario del servizio,	
	sia di "sgombero della neve" che di "trattamento antigelo", effettuati in seguito a	
	partenze ritardate del servizio o non effettuati per intero, verranno applicate le se-	
	guenti penali:	
	1) per ogni mezzo che si presenterà in servizio con ritardo, per ogni ora o frazione	
	- penale oraria di € 500,00;	
	2) per ogni mezzo che non si presenterà in servizio per tutta la giornata - penale	
	giornaliera di € 1.000,00;	
	3) per ogni spalatore che si presenterà in servizio con ritardo per ogni ora o frazio-	
	ne - penale oraria di € 200,00;	
	4) per ogni spalatore che non si presenterà in servizio per tutta la giornata - penale	
	giornaliera di € 500,00;	
	5) per mancata disponibilità di sale marino al momento dell'evento - penale giorna-	
	liera di € 2.500,00;	
	6) per utilizzo di altro prodotto simile anziché di sale marino industriale grezzo -	
	penale giornaliera di € 800,00;	
	7) per utilizzo mezzi d'opera, lame o spargitori non conformi a quelli indicati nel pia-	

	no neve - penale giornaliera di € 800,00;	
	8) per ogni inadempienza alle prescrizioni e agli ordini impartiti dalla Direzione del Servizio - penale di € 500,00;	
	9) per ogni mezzo sorpreso a svolgere attività non autorizzate o fermi per ingiustificato motivo - penale di € 300,00;	
	b.2. Le maggiori spese sostenute dall'Amministrazione comunale per l'esecuzione dei servizi con mezzi propri o di altra Ditta verranno addebitate all'Impresa. Le penalità applicate non concorrono a determinare risparmio nella spesa anzidetta.	
	2. Qualora l'ammontare complessivo delle penali applicate nel corso dell'esecuzione del singolo contratto/appalto superi il 10% (dieci per cento) del corrispettivo contrattualizzato per il singolo intervento oltre alla risoluzione del singolo contratto/appalto da parte della Stazione Appaltante si procederà alla risoluzione dell'Accordo Quadro stesso.	
	3. L'Accordo Quadro si intenderà risolto di diritto qualora nel corso dell'esecuzione di distinti contratti/appalti siano applicate penali complessivamente superiori al 10% (dieci per cento) del valore dell'Accordo Quadro.	
	4. In tutti i casi di risoluzione dell'Accordo Quadro rimane a carico dell'Appaltatore l'onere di ultimare gli interventi affidati in forza del contratto ed in corso di esecuzione.	
	Art. 8 - Oneri a carico dell'Appaltatore	
	1. Sono a carico dell'Appaltatore tutti gli oneri già previsti dal Capitolato d'Oneri, quelli a lui imposti per legge, per regolamento o in forza del Capitolato generale.	
	2. In ogni caso si intendono comprese nei lavori e perciò a carico dell'Appaltatore le spese per: a) l'impianto, la manutenzione e l'illuminazione dei cantieri; b) il trasporto di qualsiasi materiale o mezzo d'opera; c) attrezzi e opere provvisori e	

	quanto altro occorre alla esecuzione piena e perfetta dei lavori; d) rilievi, tracciati,	
	verifiche, esplorazioni, capisaldi e simili che possono occorrere dal giorno in cui co-	
	mincia la consegna fino all'emissione del certificato di collaudo provvisorio; e) le vie	
	di accesso al cantiere; f) passaggio, occupazioni temporanee e risarcimento di dan-	
	ni per l'abbattimento di piante, per depositi od estrazioni di materiali; g) la custodia	
	e la conservazione delle opere fino all'emissione del certificato di collaudo provviso-	
	rio.	
	3. L'Appaltatore è responsabile della disciplina e del buon ordine del cantiere e ha	
	obbligo di osservare e far osservare al proprio personale le norme di legge e di re-	
	golamento.	
	4. Ai sensi dell'articolo 4 del Capitolato Generale d'Appalto, l'Appaltatore che non	
	conduca i lavori personalmente deve conferire mandato con rappresentanza, per	
	atto pubblico depositato presso la Stazione Appaltante, a persona fornita dei requi-	
	siti d'idoneità tecnici e morali, per l'esercizio delle attività necessarie per la esecu-	
	zione dei lavori a norma del contratto.	
	5. Qualunque eventuale variazione alle indicazioni, condizioni, modalità o soggetti,	
	di cui ai commi precedenti deve essere tempestivamente notificata dall'Appaltatore	
	alla Stazione Appaltante la quale, in caso contrario, è sollevata da ogni responsabi-	
	lità.	
	Art. 9 - Contabilità dei lavori, pagamenti in acconto e a saldo	
	1. All'Appaltatore, in base ai dati risultanti dai documenti contabili, saranno erogati	
	dei pagamenti in acconto, mediante emissione del Certificato di Pagamento da par-	
	te del Responsabile Unico del Procedimento, al maturare di ogni Stato di Avanza-	
	mento dei Lavori (S.A.L.), compresa l'incidenza dei relativi oneri di sicurezza, al net-	
	to sia della ritenuta dello 0,50% prescritta dall'art. 4 comma 3 del D.P.R. n.	

	207/2010, sia delle rate di acconto precedenti.	
	2. Il termine di emissione dei Certificati di Pagamento relativi agli acconti, da parte	
	del Responsabile Unico del Procedimento non può superare i 45 (quarantacinque)	
	giorni a decorrere dalla redazione del relativo S.A.L.	
	La Stazione Appaltante dispone quindi il pagamento entro i successivi 30 (trenta)	
	giorni, decorrenti dalla data di emissione della fattura da parte dell'Appaltatore.	
	a) manutenzione strade e segnaletica:	
	Per i lavori eseguiti, le specifiche modalità di liquidazione saranno determinate per	
	ogni singolo contratto attuativo in ragione dell'articolazione e complessità del mede-	
	simo. Per l'esecuzione delle misurazioni e la redazione dei documenti contabili in	
	corrispondenza di ogni stato avanzamento lavori l'Appaltatore fornirà, ove necessa-	
	rio, gli elaborati as-built delle opere via via realizzate e/o materiali messi in opera e	
	la documentazione necessaria per consentire il DL di poter predisporre la contabi-	
	lità. Senza tali documenti non sarà possibile emettere lo stato di avanzamento.	
	b) sgombero neve e trattamento antigelo	
	I compensi per le prestazioni eseguite decorreranno dall'ora in cui i mezzi d'opera	
	raggiungeranno la zona assegnata per iniziare il servizio sull'itinerario stabilito.	
	Le ore di effettivo servizio che verranno retribuite alla Ditta saranno quelle risultanti	
	dalle Liste Settimanali controfirmate dalla Direzione del Servizio.	
	I pagamenti verranno liquidati mediante stati d'avanzamento nel seguente modo:	
	a) in presenza di prestazioni sostenute: ogni qualvolta l'importo del servizio al netto	
	delle ritenute di legge ed IVA raggiunga la soglia minima di € 70.000,00 (settantami-	
	la), comprensiva delle quote fisse calcolate proporzionalmente alla data di emissio-	
	ne dello stato d'avanzamento;	
	Sarà comunque emesso uno stato d'avanzamento, indipendentemente dalle condi-	

	zioni sopra citate e di importo inferiore, al termine di ogni stagione invernale indica-	
	ta all'art. 1 del presente Capitolato d'oneri.	
	b) in assenza di prestazioni sostenute: alla scadenza del 31 dicembre verrà conta-	
	bilizzata e liquidata la quota relativa all'anno 2020 per l'approntamento e l'impegno	
	dei mezzi sino a questa data; alla scadenza del 15 marzo 2021 verrà contabilizzata	
	e liquidata la restante parte relativa alla stagione in corso per impegno mezzi.	
	Tale conteggio verrà confrontato con le liste in economia dei mezzi e delle provvi-	
	ste opportunamente elaborate nel corso del servizio e controfirmate dall'Appaltato-	
	re.	
	2. I pagamenti relativi al presente appalto saranno effettuati mediante bonifico sui	
	seguenti conti correnti dedicati specificamente al presente appalto: UBI Banca - I-	
	BAN IT 41 G 03111 23000 0000 00007647; B.P.M. - IBAN IT 62 X 05034 23000	
	0000 00008945; B.P.M. - IBAN IT 19 W 05034 23000 0000 00010617; B.P.M. - I-	
	BAN IT 93 X 05034 23000 0000 00009454; Banca Pop. Sondrio - IBAN IT 59 D	
	05696 23000 0000 01740X13; Banca di Vigevano – IBAN IT 88 H 08440 23000	
	0000 00001281; Allianz Bank Financial – IBAN IT 50 A 03589 01600 0105	
	70674074.	
	3. I suddetti conti correnti sono individuati dall'appaltatore come “ conti correnti de-	
	dicati ”, anche in via non esclusiva, valevoli per tutti i rapporti giuridici con la stazio-	
	ne appaltante correlati al presente contratto.	
	4. L'Appaltatore dichiara che i soggetti delegati ad operare sui conti correnti dedica-	
	ti sono i Sigg.: Righini Alberto – C.F. RGH LRT 73A09 G388V e Righini Gianlui-	
	gi – C.F. RGH GLG 71A08 G388V , quest'ultimo limitatamente al conto di Banca di	
	Vigevano.	
	3. L'Appaltatore, ai sensi dell'articolo 3 della legge n. 136 del 2010 assume tutti gli	

	obblighi di tracciabilità dei movimenti finanziari relativi alla presente commessa, i	
	quali dovranno essere registrati sui sopra citati conti correnti bancari o postali dedi-	
	cati, ed effettuati esclusivamente tramite strumento del bonifico bancario, pena la ri-	
	soluzione di diritto del presente contratto ex art. 1456 c.c.	
	4. L'Appaltatore si obbliga ad inserire nei contratti da stipularsi con i subappaltatori	
	e/o subcontraenti le clausole di cui al presente articolo relative alla tracciabilità dei	
	pagamenti e a dare immediata comunicazione all'Ente Committente dell'inadempi-	
	mento di detti subappaltatori e subcontraenti agli obblighi in questione.	
	5. Non è prevista alcuna revisione dei prezzi e non trova applicazione l'art. 1664,	
	primo comma, del codice civile. In deroga a quanto previsto dal comma 1, trova ap-	
	plicazione, ove ne ricorrano le condizioni, l'articolo 106 del Codice dei contratti.	
	Art. 10 - Risoluzione del contratto	
	1. La Stazione Appaltante potrà richiedere la risoluzione dell'Accordo Quadro pri-	
	ma della sua naturale scadenza, nei casi e con le modalità previste dall'art. 108 del	
	D.Lgs. n. 50/2016.	
	2. L'Accordo Quadro dovrà inoltre intendersi risolto <i>"ipso iure"</i> , previa dichiarazione	
	notificata dalla Stazione Appaltante all'Impresa, a mezzo Posta Elettronica Certifi-	
	cata, ai sensi dell'articolo 1456 del Codice Civile, nei seguenti casi:	
	a) per ritardo nell'avvio dei lavori o per ingiustificata sospensione degli stessi,	
	quando il ritardo o la sospensione si protraggano per un periodo superiore a 5 (cin-	
	que) giorni decorrenti dalla data di affidamento dei lavori o dall'ultimo giorno di re-	
	golare svolgimento degli stessi;	
	b) quando venga accertato dalla Direzione dei Lavori il mancato rispetto da parte	
	dell'Impresa delle norme sul subappalto;	
	c) quando venga accertato dalla Direzione dei Lavori il mancato rispetto della nor-	

	mativa sulla sicurezza e sulla salute dei lavoratori di cui al D.Lgs. n. 81/2008 e	
	s.m.i. o della normativa sui piani di sicurezza di cui al D.Lgs. n. 50/2016;	
	d) quando sia intervenuta la cessazione dell'Impresa o ne sia stato dichiarato con	
	sentenza il fallimento;	
	e) per inosservanza del divieto di cessione a terzi, anche solo parziale, delle obbli-	
	gazioni assunte con il presente Accordo Quadro senza il preventivo consenso della	
	Stazione Appaltante;	
	f) per la mancata applicazione o la sussistenza di gravi inosservanze delle disposi-	
	zioni legislative e/o contrattuali che disciplinano il rapporto di lavoro con il persona-	
	le dipendente dell'Impresa;	
	g) per gravi e reiterate negligenze nella esecuzione dei singoli lavori appaltati in at-	
	tuazione dell'Accordo Quadro tali da compromettere la realizzazione degli interven-	
	ti e/o arrecare danno e/o pregiudizio all'immagine della Stazione Appaltante;	
	h) per il mancato pagamento o la recidiva morosità nel pagamento di somme dovute, a qualsiasi titolo, alla Stazione Appaltante;	
	i) per il mancato rinnovo, qualora necessario, della polizza assicurativa prevista nel	
	presente Contratto;	
	j) per il mancato rinnovo, qualora necessario, della garanzia prestata a norma	
	dell'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016;	
	k) qualora, nel corso dell'esecuzione dei singoli lavori oggetto dell'Accordo Quadro,	
	l'Impresa cumuli penali per un importo complessivo pari al 10% (dieci per cento)	
	del valore totale dell'Accordo Quadro medesimo.	
	La Stazione Appaltante infine potrà recedere dall'Accordo Quadro in qualunque	
	tempo, in conformità a quanto disposto dall'art. 109 del D.Lgs. n. 50/2016.	
	3. L'intervenuta risoluzione del contratto non esonera l'Impresa dall'obbligo di porta-	

	re a compimento i lavori ordinati con la “Comunicazione di esecuzione delle ripara-	
	zioni” in essere alla data in cui è dichiarata.	
	Art. 11 - Adempimenti in materia di lavoro dipendente, previdenza e assisten-	
	za	
	1. L'Appaltatore dichiara, di applicare ai propri lavoratori dipendenti il vigente	
	C.C.N.L. del settore di appartenenza e di agire nei confronti degli stessi nel rispetto	
	degli obblighi assicurativi e previdenziali previsti dalle leggi e dai contratti.	
	2. L'Appaltatore è altresì obbligato a rispettare tutte le norme in materia retributiva,	
	contributiva, previdenziale, assistenziale, assicurativa, sanitaria, previste per i di-	
	pendenti dalla vigente normativa, con particolare riguardo all'art. 105 del D.Lgs.	
	50/2016 e successive integrazioni e modificazioni e del D.Lgs. 9 aprile 2009 n. 81	
	e successive modifiche e integrazioni.	
	3. Ai sensi dell'art. 2 del D.M. 30/01/2015, è stata richiesta la verifica della regola-	
	rità contributiva, con esito positivo, come risulta dal documento online emesso da-	
	gli Enti preposti in data 21/10/2020 – Prot. INAIL_24322375, con scadenza il	
	18/02/2021.	
	Art. 12 - Sicurezza e salute dei lavoratori nel cantiere	
	1. I lavori appaltati e regolati da singoli contratti attuativi possono prevedere o me-	
	no la redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento.	
	3. Nel caso si dovesse procedere alla redazione del Piano di Sicurezza e Coordina-	
	mento l'Appaltatore, prima della consegna dei lavori provvederà a trasmettere al	
	Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione ed al Responsabile dei Lavori	
	(nello specifico coincidente con il Responsabile Unico del Procedimento) il Piano O-	
	perativo di Sicurezza redatto in aderenza al Piano di Sicurezza e Coordinamento, o	
	l'eventuale Piano Sostitutivo di Sicurezza, per le attività che svolgerà in proprio e	

forfetaria dei danni, salvo il maggior danno.

Art. 14 - Cessione del contratto e subappalto

1. E' vietata la cessione del presente contratto, secondo quanto disposto dall'art. 105, comma 1 del D.Lgs. 50/2016 e successive modifiche ed integrazioni.

2. Gli eventuali subappalti dovranno essere preventivamente autorizzati nel rispetto delle disposizioni di legge in materia (in particolare all'art. 105 del D.Lgs. 50/2016 e successive modifiche ed integrazioni).

3. La Stazione Appaltante non provvederà al pagamento diretto dei subappaltatori, tranne nel caso in cui rivestano natura di micro, piccole o medie imprese e negli altri casi previsti dall'art. 105 del D.Lgs. 50/2016.

Art. 15 - Responsabilità a carico dell'Appaltatore e coperture assicurative

1. Ai sensi dell'articolo 103 del Codice dei Contratti l'Appaltatore assume la responsabilità di danni a persone e cose, sia per quanto riguarda i dipendenti e i materiali di sua proprietà, sia quelli che essa dovesse arrecare a terzi in conseguenza dell'esecuzione dei lavori e delle attività connesse, sollevando la Stazione Appaltante da ogni responsabilità in merito.

2. L'Appaltatore ha stipulato a tale riguardo una polizza d'assicurazione con validità sino alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio e più precisamente: Assicurazione per danni di esecuzione, per responsabilità civile verso terzi e garanzia di manutenzione, con polizza numero 1253890333 rilasciata da Allianz S.p.a., conforme a quanto previsto dall'art. 11 del Capitolato d'Oneri dell'Accordo Quadro.

Art. 16 - Spese di contratto, imposte, tasse e trattamento fiscale

1. Tutte le spese del presente contratto, inerenti e conseguenti (imposta di bollo, imposta di registro, tasse di segreteria ecc.), con l'esclusione dell'IVA, sono a tota-

	le carico dell'Appaltatore anche laddove risultasse un ammontare maggiore a se-	
	guito di accertamento da parte degli uffici dell'Agenzia delle Entrate.	
	2. Ai fini fiscali si dichiara che i lavori di cui al presente contratto sono soggetti	
	all'imposta sul valore aggiunto per cui si richiede la registrazione in misura fissa ai	
	sensi dell'articolo 40 del D.P.R. 26 aprile 1986, n. 131.	
	3. L'imposta di bollo è assolta in modalità telematica mediante "Modello Unico Infor-	
	matico" ai sensi dell'art. 1, comma 1/bis del D.P.R. 642 del 26/10/1972 come modi-	
	ficato dal D.M. 22/02/2007 per l'importo di € 45,00.	
	4. L'Appaltatore ha provveduto in data 26/11/2020 al pagamento dell'importo di €.	
	176,00 per imposta di bollo relativa agli allegati al contratto mediante modello F23	
	acquisito agli atti del Comune di Vigevano.	
	Art. 17 - Disposizioni in materia di anticorruzione, trasparenza e pubblicità	
	delle informazioni, incompatibilità ed inconferibilità	
	1. Ai sensi dell'art. 53, comma 16-ter, del D.Lgs. n. 165/2001, l'Appaltatore, sotto-	
	scrivendo il presente contratto, attesta di non aver concluso contratti di lavoro su-	
	bordinato o autonomo e comunque di non aver conferito incarichi ad ex dipendenti,	
	che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto delle pubbliche ammi-	
	nistrazioni nei loro confronti per il triennio successivo alla cessazione del rapporto.	
	2. Al presente contratto si applicano per quanto compatibili i principi di cui al Codi-	
	ce di Comportamento approvato con D.P.R. 16/04/2013 n. 62, e del Codice Integra-	
	tivo del Comune di Vigevano, adottato con Deliberazione di Giunta Comunale n. 3	
	del 10/01/2014, che costituiscono parte integrante del presente contratto.	
	3. L'Appaltatore è tenuto all'osservanza dei principi di cui D.P.R. 62/2013 e del Re-	
	golamento delle autorizzazioni allo svolgimento di incarichi extra istituzionali ai sen-	
	si dell'art. 53 del D. Lgs. N. 165/2001, così come modificato con Deliberazione di	

	Giunta Comunale n. 66 del 18/04/2014, che costituiscono parte integrante del pre-	
	sente contratto.	
	4. Nei casi di violazione grave di più principi di cui al presente articolo, il presente	
	rapporto contrattuale potrà risolversi ai sensi dell'art. 2, comma 3, D.P.R. 62/2013	
	con tutte le conseguenze di legge.	
	Art. 18 - Controversie e Foro Competente	
	1. Tutte le controversie fra la Stazione Appaltante e l'Appaltatore, tanto durante il	
	corso dei lavori che dopo l'attestazione della regolare esecuzione degli stessi, che	
	non siano state definite per via amministrativa, ai sensi degli artt. 205 e 206 del	
	D.Lgs. n. 50/2016, quale che sia la loro natura, tecnica, amministrativa e giuridica,	
	nessuna esclusa, saranno deferite esclusivamente all'Autorità Giurisdizionale. E'	
	competente, in via esclusiva, il Foro di Pavia.	
	Art. 19 - Trattamento dei dati personali	
	1. L'Appaltatore dichiara di aver preso visione dell'informativa di cui agli art. 13 e	
	14 del Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del	
	27/04/2016 (GDPR).	
	2. Titolare del trattamento dei dati è il Comune di Vigevano con sede in C.so Vitto-	
	rio Emanuele II n. 25 (PV). I dati personali saranno raccolti e trattati in funzione del-	
	la stipula ed esecuzione del contratto di appalto con i connessi adempimenti.	
	3. Il Comune di Vigevano ha nominato come Data Protection Officer (DPO) o Re-	
	sponsabile Protezione Dati (RPD) il Dr. Andrea Ciappesoni, contattabile tramite	
	mail a dpo@comune.vigevano.pv.it.	
	E richiesto, io Segretario Generale, ho ricevuto quest'atto, redatto da persona di	
	mia fiducia su supporto informatico non modificabile su numero venti pagine a vi-	
	deo, di cui è stata data lettura alle parti che mi dispensano espressamente dalla let-	

Allegato A

CITTÀ DI VIGEVANO

Settore Servizi Tecnici e del Territorio

Servizio Pianificazione Mobilità, Manutenzione Strade, Segnaletica e Accessori

ACCORDO QUADRO

**per lavori di manutenzione ordinaria delle infrastrutture viarie comunali,
compreso segnaletica, servizio sgombero neve e trattamento antigelo – periodo
15/11/2020 – 31/10/2024**

CIG :

CAPITOLATO D'ONERI ACCORDO QUADRO

INDICE GENERALE

ART. 1 OGGETTO E DEFINIZIONE DELL'ACCORDO QUADRO

ART. 2 DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI DI:

A) MANUTENZIONE STRADE E SEGNALETICA;

B) SERVIZIO SGOMBERO NEVE E ANTIGELO;

ART. 3 LAVORI A MISURA ED IN ECONOMIA - AMMONTARE DELL'ACCORDO QUADRO

ART. 4 CATEGORIA DEI LAVORI

ART. 5 DURATA DELL'APPALTO

ART. 6 STIPULA DELL'ACCORDO QUADRO - DOCUMENTI CHE NE FANNO PARTE

ART. 7 OSSERVANZA DEL CAPITOLATO GENERALE, DEI CAPITOLATI SPECIALI, DI LEGGI E REGOLAMENTI

ART. 8 CAUZIONE DEFINITIVA

ART. 9 RISOLUZIONE DELL'ACCORDO QUADRO - CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA - DIRITTO DI RECESSO

ART. 10 DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

ART. 11 POLIZZE ASSICURATIVE OBBLIGATORIE A CARICO DELL'AFFIDATARIO

ART. 12 MODALITA' DI ESECUZIONE LAVORI

ART. 13 TIPOLOGIA D'INTERVENTO ED INDIVIDUAZIONE DELLE PRESTAZIONI

ART. 14 PROGRAMMA DI ESECUZIONE DEI LAVORI E CRONOPROGRAMMA

ART. 15 RITARDI E PENALI NELL'ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI

ART. 16 CONDOTTA DEI LAVORI

ART. 17 ULTIMAZIONE DEI LAVORI E PRESA IN CONSEGNA DELLE OPERE - CONTO FINALE E VISITA DI COLLAUDO

ART. 18 IMPORTO DELL'ACCORDO QUADRO - MODALITÀ DI CONTABILIZZAZIONE E DI LIQUIDAZIONE

ART. 19 SUBAPPALTI O COTTIMI

ART.20 OBBLIGHI DELL'IMPRESA IN MATERIA DI SICUREZZA E TRATTAMENTO E TUTELA DEI LAVORATORI

ART. 21 OBBLIGHI ED ONERI DIVERSI A CARICO DELL'IMPRESA

ART. 22 RESPONSABILITA' DELL'IMPRESA

ART. 23 PIANI DI SICUREZZA

ART. 24 OSSERVANZA DI LEGGI E REGOLAMENTI

ART. 25 NORMATIVA ANTIMAFIA

ART. 26 RISERVATEZZA DELLE INFORMAZIONI - PRIVACY

PREMESSA

Il Comune di Vigevano, al fine di garantire un adeguato sistema di interventi di manutenzione del proprio patrimonio stradale, intende stipulare con 1 (un) Operatore Economico, un Accordo Quadro per la realizzazione di:

lavori di manutenzione ordinaria delle infrastrutture viarie comunali, compreso segnaletica, servizio sgombero neve e trattamento antigelo che si renderanno necessari nel **periodo 15/11/2020 – 31/10/2024**.

Il presente Capitolato d'Oneri detta la disciplina relativa all'Accordo Quadro, con l'indicazione delle norme generali che disciplineranno il rapporto e quella relativa ai singoli ordini di esecuzione, che saranno emessi dalla Direzione dei Lavori /Direzione esecuzione Contratto, per l'affidamento di uno o più interventi di manutenzione o servizi.

Trattandosi di un documento meramente programmatico, l'importo complessivamente posto a base di gara è stato determinato in via del tutto presuntiva non essendo stati ancora puntualmente individuati gli interventi. Le eventuali variazioni non potranno costituire per l'Appaltatore motivo di rivalsa e/o di opposizione alcuna.

La Stazione Appaltante non assume alcun impegno in ordine al raggiungimento dell'importo dell'accordo, che è meramente presuntivo e rilevante ai soli fini della costituzione della cauzione.

L'Appaltatore per contro è vincolato all'esecuzione dei lavori e dei servizi che, in base al presente accordo, saranno richiesti con specifici ordini di servizio o determinazioni dalla Stazione Appaltante.

I singoli contratti di attuazione saranno affidati conformemente a quanto prescritto nel presente Capitolato e nel disciplinare di gara e dovranno essere eseguiti nel rispetto delle specifiche contenute nella documentazione tecnica relativa al singolo intervento e/o lavoro o servizio. Detta documentazione, in funzione del livello di complessità dell'intervento e/o lavoro o servizio potrà essere costituita dal Progetto Esecutivo o, nei casi di semplice manutenzione, ove non siano necessarie specifiche e/o dimensionamenti, dal semplice Computo Metrico, eventualmente corredato da una Relazione e da un Capitolato.

Articolo 1

OGGETTO E DEFINIZIONE DELL'ACCORDO QUADRO

L'Accordo Quadro in questione, di cui all'art. 54 del Decreto Legislativo n. 50/2016, è disciplinato dalle specifiche disposizioni contenute nel presente capitolato, negli elaborati tecnici approvati dal Comune, fatto salvo il rispetto dell'ulteriore vigente normativa in materia all'uopo applicabile.

I lavori e servizi oggetto dell'Accordo Quadro sono pattuiti con riferimento all'importo contrattuale massimo prestabilito nell'arco di tempo di vigenza del contratto, come indicati nei successivi articoli, per interventi di manutenzione non predeterminati, ma indispensabili secondo le necessità manutentive e di conservazione dei marciapiedi e dei parcheggi comunali.

Il presente Accordo Quadro prevede:

A) MANUTENZIONE STRADE E SEGNALETICA:

l'esecuzione esclusivamente di categorie di lavoro di manutenzione, connotati da serialità e caratteristiche standardizzate.

Gli elementi tecnico-prestazionali delle lavorazioni oggetto dell'Accordo Quadro sono precisati nel presente Capitolato e nell'Elenco dei Prezzi Unitari / prezziario.

Gli interventi, che saranno determinati (in numero e specie) nell'arco temporale di durata dell'Accordo Quadro, in seguito alle necessità specifiche del Comune, si esplicheranno nell'esecuzione, anche in condizioni di somma urgenza, di lavori di manutenzione di qualsiasi tipo o servizi, da contabilizzare di norma a misura, conseguenti o meno a formali preventivi, approvati dal R.U.P. o dal D.L., resi dall'impresa sulla base dei prezzi unitari di aggiudicazione della procedura predisposti dall'impresa stessa con dettaglio adeguato alla natura ed alle caratteristiche delle opere a farsi.

I preventivi di cui al comma precedente devono essere predisposti dall'operatore economico aggiudicatario con oneri a proprio carico, sotto il controllo e la supervisione del D.L. e del R.U.P., secondo il livello di definizione all'uopo dagli stessi prescritto, anche in riferimento agli obblighi di sicurezza di cui al Decreto Legislativo n. 81/2008.

Gli interventi potranno interessare qualsiasi tipologia di lavoro presente nell'elenco prezzi unitari inerente alla manutenzione ovvero, a categorie di lavoro analoghe; richiederanno l'opera di maestranze specializzate e generiche di qualsiasi tipo e l'impiego delle relative attrezzature tecniche coerenti con la tipologia delle lavorazioni.

Gli interventi devono essere eseguiti dall'impresa a regola d'arte, nel rispetto degli ordini e delle disposizioni di servizio che saranno impartiti dal R.U.P. e dal D.L. nominato, nonché delle prescrizioni tecniche ed operative coerenti con ogni singola lavorazione.

L'Accordo Quadro ha per oggetto le condizioni generali di contratto tra la Stazione Appaltante e l'Impresa nell'ambito delle quali, per l'esecuzione di tutti i lavori, urgenti e non urgenti, anche di piccola entità, necessari per la manutenzione dei marciapiedi dei parcheggi e delle pavimentazioni stradali di proprietà o in disponibilità del Comune, si procederà successivamente all'emissione di appositi Ordini di Lavoro/Servizio scritti o verbali o Determinazioni della Stazione Appaltante. Sono compresi nell'appalto i lavori, le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per dare ciascun intervento, attivato previa sottoscrizione di uno specifico contratto relativo al singolo intervento o lavoro, completamente compiuto secondo le prescrizioni di cui al presente Capitolato, nonché quelle indicate nella documentazione tecnica del singolo intervento o lavoro.

L'Impresa deve utilizzare la massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi e assicurare, in ogni caso, un intervento tempestivo sui luoghi oggetto dei lavori;

B) SERVIZIO ANTIGELO E SGOMBERO NEVE:

A riguardo di tale servizio, si rimanda al 1° contratto attuativo allegato, per l'anno 2020/2021. Per tale Servizio verrà nominato un D.E.C.

Si precisa che, per le quantificazioni del presente servizio, i prezzi di riferimento sono contenuti, oltre che al prezziario individuato e specificato in seguito, anche in un elenco prezzi unitari neve allegato.

Articolo 2

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI:

A) MANUTENZIONE ORDINARIA STRADE E SEGNALETICA

Gli interventi di manutenzione che formano oggetto dell'Accordo Quadro possono essere sinteticamente così riassunti, fatte salve più precise indicazioni che, alla consegna dei lavori, verranno impartite dalla Direzione dei Lavori.

A titolo esemplificativo, e non esaustivo, i lavori di manutenzione ordinaria comprendono interventi su:

- Pavimentazioni su strade, piazze, parcheggi e marciapiedi, in conglomerato bituminoso (tout-venant, binder e tappeto, asfalto a freddo, fresature);
- Pavimentazioni su strade, piazze, parcheggi e marciapiedi, in materiale lapideo (porfido, granito, beola, ciottoli di fiume);
- Pavimentazioni su strade, piazze, parcheggi e marciapiedi, in autobloccanti;
- Strutture in ferro o acciaio come parapetti e barriere stradali (guard-rail);
- Segnaletica orizzontale
- Segnaletica verticale
- Manufatti stradali in conglomerato cementizio, anche prefabbricato.

Non escludono altre categorie di opere e di lavori.

Per ulteriori lavorazioni che si riterranno necessarie ed opportune, non previste nelle surrichiamate voci di lavorazioni, si farà riferimento a quanto previsto al successivo art. 3.

L'ubicazione, la forma, il numero e le principali dimensioni dei lavori oggetto dell'appalto verranno indicati e precisati all'atto del perfezionamento di ogni singolo Ordine di Lavoro, fatte salve più precise indicazioni che, in fase di esecuzione, potranno essere impartite dalla Direzione dei Lavori.

La Stazione Appaltante si riserva l'insindacabile facoltà di prevedere, quelle varianti che riterrà opportune nell'interesse della buona riuscita e della economia dei lavori, senza che l'Impresa possa trarne motivi per avanzare pretese di compensi ed indennizzi di qualsiasi natura e specie.

La Stazione Appaltante, in particolare, si riserva la facoltà di estendere l'importo contrattuale nei limiti di 1/5 (un quinto) dell'importo di affidamento e l'Impresa aggiudicataria è obbligata ad evadere tale richiesta, mantenendo inalterati patti, prezzi e condizioni fissati nell'offerta.

B) SERVIZIO SGOMBERO NEVE E TRATTAMENTO ANTIGELO

1 B- ORGANIZZAZIONE E VINCOLI OPERATIVI

Immediatamente dopo l'aggiudicazione, entro 15 (quindici) giorni consecutivi, e comunque non oltre il termine che verrà fissato dalla Direzione del Servizio, la Ditta aggiudicataria dovrà trasmettere alla

stessa, l'elenco definitivo dei mezzi d'opera prescritti nell'appalto, datato e firmato dal titolare o dal rappresentante legale dell'Impresa Appaltatrice, specificando per ciascuno di essi, il tipo, la potenza, la portata o altre caratteristiche, il numero di targa, il luogo di deposito del mezzo d'opera e la zona a cui il medesimo è assegnato. Il mancato rispetto di tale obbligo è motivo di revoca del contratto. Tale elenco dovrà riportare gli estremi delle rispettive polizze assicurative di responsabilità civile.

Di ciascun mezzo d'opera ed attrezzatura descritti in tale elenco, l'impresa dovrà dichiarare la piena ed incondizionata disponibilità ed allegare:

- copia della relativa carta di circolazione dei mezzi sulla quale sono riportate l'omologazione, la loro destinazione e le eventuali prescrizioni da adottare ai fini della sicurezza della circolazione stradale.
- copia del certificato di omologazione delle attrezzature (spargitori, lame e lampeggianti)

La Direzione del Servizio si riserva la facoltà di effettuare sopralluoghi per verificare l'efficienza dei mezzi.

I mezzi dovranno essere completamente equipaggiati con lame spartineve, segnali luminosi regolamentari, zavorra, catene e quanto altro necessario con consentire il corretto svolgimento delle operazioni.

La stazione appaltante si riserva la facoltà di procedere all'emanazione degli ordini telefonici, anche attraverso sms, o attraverso posta elettronica di intervento alla ditta appaltatrice, sulla base dei comunicati meteo preventivamente emessi dagli Uffici della Protezione Civile e da certificate stazioni di rilevamento delle condizioni meteorologiche o climatiche locali.

E' di fatto obbligo per la Ditta aggiudicataria di dotare i mezzi d'opera di un dispositivo di

localizzazione che dovrà essere attivato durante gli interventi. L'aggiudicatario dovrà disporre di recapito telefonico, presso il quale dovranno essere permanentemente reperibili, nei giorni feriali e festivi e nelle ore diurne e notturne comprese, incaricati idonei a ricevere le disposizioni della Direzione del Servizio e ad impartire gli opportuni ordini per l'espletamento dei compiti affidati.

Dovrà essere altresì comunicato, per eventuali comunicazioni urgenti, il recapito telefonico (cellulare) di ogni autista dei mezzi impiegati per il servizio in oggetto.

La Ditta dovrà garantire il coordinamento dei mezzi d'opera con proprio personale qualificato, che dovrà riferire per qualsiasi problema inerente il servizio alla Direzione del Servizio, nonché eseguire le disposizioni impartite dalla stessa.

I nominativi degli incaricati della Ditta dovranno essere comunicati, di norma, via mail o via fax alla Direzione del Servizio **entro la fine del mese di ottobre** antecedente l'inizio della stagione invernale.

Salvo ordini diversi, gli itinerari dovranno essere percorsi più volte a velocità ridotta, eventualmente con mezzi in batteria, in modo da tenere sgombre le carreggiate per la maggiore larghezza possibile per tutto il periodo della nevicata sino a nuovo ordine.

I conducenti di ciascun mezzo dovranno provvedere alla manovra di comando degli spartineve o spargitori durante lo svolgimento del servizio nonché ad ogni prestazione idonea al perfetto e sollecito espletamento del servizio, attenendosi alle istruzioni loro impartite.

Ove necessario inoltre, dovranno accogliere a bordo gli eventuali incaricati del Comune per il controllo degli itinerari e del modo di esecuzione del servizio.

La Ditta aggiudicataria ha l'onere di mantenere in perfette condizioni di transitabilità la rete stradale ed è tenuta a prendere visione preventivamente dei percorsi e delle caratteristiche delle strade, onde istruire il proprio personale e poter quindi intervenire con celerità durante il servizio.

La ditta aggiudicataria dovrà disporre di un proprio magazzino, nel territorio comunale o entro un raggio di km. 5 dai confini dello stesso, e per ciascuna stagione invernale in relazione al servizio neve di una disponibilità iniziale di sale marino industriale grezzo non inferiore ad almeno 300 q.li. .

A richiesta della Direzione del Servizio, l'aggiudicatario dovrà garantire la presenza di personale addetto per spalamento neve e spargimento sale in modo manuale.

Con appositi ordinativi all'Impresa potrà inoltre essere richiesta la fornitura e la consegna presso i magazzini comunali, plessi scolastici o altri fabbricati pubblici di sale marino industriale, confezionato in sacchi di plastica da Kg. 25 o sfuso.

2 B – INIZIO DEL SERVIZIO

Dopo l'affidamento la ditta dovrà essere in grado di dare inizio immediatamente al servizio secondo le indicazioni della Direzione del Servizio ed in conformità a quanto previsto agli articoli del presente Capitolato d'oneri.

Il Responsabile del Procedimento potrà autorizzare, ai sensi dell' ART. 217 DLGS 50-2016, l'esecuzione anticipata della prestazione dopo che l'aggiudicazione definitiva sarà divenuta efficace in caso di comprovata urgenza attraverso apposito provvedimento che indichi, in concreto, i motivi che giustificano l'esecuzione anticipata.

La consegna del servizio dovrà comunque avvenire non oltre 45 gg. dalla data di stipula del contratto attuativo specifico per questo servizio.

3 B– INTERVENTI DI SGOMBERO DELLA NEVE

L'intervento del servizio di "sgombero della neve" dovrà essere immediato ed effettuato mettendo a disposizione mezzi, mano d'opera e provviste necessarie, in quantità e tipologia come prescritto al comma 7.

Sui sedimi stradali, sia lapidei che bituminosi, dovranno essere usati esclusivamente mezzi meccanici gommati e in alcuni casi forniti di lame con coltello in gomma.

Nell'elaborato progettuale allegato C, cui far riferimento, sono evidenziati i percorsi d'intervento dei mezzi operativi.

Per il verificarsi di particolari eventi climatici o specifiche necessità potranno essere richiesti analoghi interventi di spargimento sale puro o miscela anche sulle altre strade, piazze, spazi pubblici veicolari o su aree o percorsi prevalentemente pedonali.

Gli interventi dovranno comunque essere eseguiti nel rispetto delle seguenti prescrizioni:

- a) Dare precedenza "sgombero della neve o trattamenti "antigelivi" sulle principali arterie viarie e su tutte le strade percorse dai mezzi di trasporto pubblico, nelle piazze, slarghi, intersezioni stradali risultanti in ciascuna zona, nonché nei piazzali di pertinenza delle chiese, del cimitero, uffici comunali, ecc. .
- b) Per consentire il regolare svolgimento dei mercati, anche rionali, la neve deve essere sgomberata e trasportata nelle zone di deposito prima delle ore 6:00. Per consentire l'agevole accesso agli studenti ed al pubblico, le operazioni di sgombero della neve di fronte agli edifici pubblici dovranno essere completate entro le ore 8:00.
- c) Il passaggio degli spartineve, su ogni singola strada, deve essere effettuato in modo tale da garantire la massima utilizzazione della carreggiata;
- d) Per le strade aventi larghezza della carreggiata veicolare inferiore ai mt. 3,00, urbanizzati, e per gli incroci in relazione all'entità della precipitazione su ordinazione della Direzione del Servizio potrà essere ordinato lo sgombero totale della neve con carico e trasporto della medesima in appositi punti segnalati dalla stessa. Per particolari esigenze potrà essere ordinato lo sgombero e l'allontanamento della neve anche da altre zone non precedentemente indicate.

La Direzione del Servizio individua nel Parco Longo (zona Brughiera) il sito ove poter accumulare la neve sgomberata; in base ad emergenze climatiche o altre situazioni eccezionali verranno comunicati altri luoghi di accumulo.

e) Per altre strade con notevole traffico potrà essere accumulata su uno dei lati secondo le disposizioni della Direzione del Servizio.

f) La neve dovrà essere accumulata in modo da non costituire pericolo al traffico pedonale e veicolare. Possibilmente non dovrà essere accumulata, sui marciapiedi, contro gli alberi sia giovani che adulti, contro le siepi di vie e giardini. La neve riversata dallo spartineve dovrà ostruire il meno possibile le bocchette di scarico delle acque stradali, i passaggi pedonali ed i passi carrai.

g) Dovrà essere prestata particolare attenzione affinché la neve accumulata non abbia a ricoprire segnali stradali, in particolar modo le segnalazioni di ostacoli fissi, strisce sui cordoli spartitraffico, posteggi per soggetti diversamente abili, ecc.

h) E' vietato lo scarico nei canali il quale potrà essere effettuato solo previo indicazioni fornite dai competenti uffici.

i) l'impresa dovrà provvedere alla difesa delle zone di accumulo della neve, mediante sbarramenti, cavalletti, coni, cartelli, segnali luminosi e quanto altro possa garantire l'incolumità degli operai, degli addetti al servizio e delle persone, nonché per evitare danni ai beni pubblici e privati;

j) nelle aree con presenza di particolari pavimentazioni stradali (pietra, porfidi, acciottolati, autobloccanti o piastrelle in cemento) dovranno essere utilizzate esclusivamente lame spartineve con riporto raschiante in gomma. Nel centro storico cittadino dovranno essere impiegati solo mezzi preliminarmente riconosciuti idonei dalla Direzione del Servizio, escludendo l'impiego di mezzi pesanti ed ingombranti.

4 B – INTERVENTI DI TRATTAMENTO ANTIGELO

Il "trattamento antigelo" dovrà essere svolto mediante spargimento meccanico di sale marino industriale grezzo, secondo le indicazioni fornite della Direzione Esecuzione del Contratto. L'onere della fornitura e dello stoccaggio del sale marino industriale grezzo occorrente sarà a carico della ditta.

Il sale antigelo verrà stoccato presso i magazzini della ditta che dovranno essere accessibili per eventuali controlli campione anche dalla Direzione Esecuzione del Contratto.

Sarà onere della ditta aggiudicataria del servizio, informare con congruo anticipo, la Direzione Esecuzione del Contratto, circa la necessità di acquistare nuovo sale antigelo, onde acquisire dalla stessa l'eventuale idoneità del materiale stesso.

Lo spargimento del sale dovrà di regola essere effettuato prevalentemente in periodo serale o notturno, affinché i mezzi preposti al servizio non subiscano inconvenienti legati al traffico cittadino circa la regolarità di marcia e al contempo non arrecare danni agli utenti della strada.

Il trattamento antigelo se richiesto dalla Direzione Esecuzione del Contratto, dovrà essere eseguito anche a mano sui marciapiedi degli edifici pubblici.

5 B – DISPOSIZIONI PER ASSICURARE LA VIABILITA'

E' vietato alla ditta chiudere al transito per l'esecuzione del servizio di sua spettanza, le strade, i parcheggi o le piazze senza preventiva autorizzazione della Direzione Esecuzione del Contratto.

La suddetta autorizzazione, che si concede solo in casi del tutto eccezionali, dovrà indicare la durata della chiusura al transito nonché quelle modalità che, caso per caso, fossero necessarie.

In ogni caso la ditta dovrà provvedere a sua cura e spese affinché sia sempre garantito, salvo nevicate eccezionali, il transito pedonale e la circolazione dei veicoli di qualunque genere.

6 B - ESECUZIONE DEL SERVIZIO - ORARIO DI LAVORO E MODALITÀ OPERATIVE

Si individuano i seguenti "livelli" di intervento, anche in ottemperanza al "Piano emergenza neve redatto entro il 15 novembre di ogni anno:

- **stato di allertamento:** quando le previsioni meteorologiche prevedono la possibilità del verificarsi di precipitazioni nevose;
- **stato di allarme preventivo:** in seguito a previsione meteorologica di caduta neve e/o notevole abbassamento della temperatura, che possa far presumere la formazione di strati ghiacciati, in questo caso potrà essere ordinato lo spargimento di sale antigelo;
- **stato di allarme neve:** qualora lo spessore del manto nevoso, in seguito a precipitazione prevista od improvvisa, raggiunga l'altezza minima possibile per consentire la rimozione con le lame;

La ditta, salvo diverse disposizioni impartite della Direzione del Servizio, dovrà automaticamente attivarsi per lo sgombero della neve al raggiungimento uno **spessore misurato al soffice pari a cm. 5 cm.** del manto nevoso.

In caso di previsioni di forti o persistenti nevicate il servizio di sgombero neve dovrà essere anticipatamente attivato in modo da evitare eccessivi accumuli.

I mezzi sgombraneve dovranno operare con continuità sino al ripristino delle condizioni normali di viabilità.

L'inizio dell'espletamento potrà essere richiesto dalla Direzione del Servizio e dovrà essere assicurato tempestivamente **entro 60 minuti** dall'ordine telefonico impartito dalla Direzione del Servizio.

Qualora la precipitazione nevosa sia particolarmente intensa, con caratteristiche tali da favorire il rapido aumento dello spessore del manto e la sua durata sia prevista per più ore, oltre ai mezzi meccanici spartineve dovranno entrare in funzione, con potenzialità adeguata anche le pale meccaniche e gli autocarri, nonché la manovalanza disponibile della Ditta, per provvedere, se necessario oltre allo "spostamento" della neve anche alla rimozione degli accumuli, secondo le indicazioni della Direzione Esecuzione del Contratto, con trasporto in luoghi di conferimento e successivo spargimento di sale atte ad impedire la formazione di lastre ghiacciate o allo scioglimento di quelle eventualmente formatesi. Indipendentemente dagli stati di allarme sopra descritti, ai quali la Direzione Esecuzione del Contratto si riserva di poter apportare, in qualsiasi momento, le variazioni ritenute necessarie, è in facoltà di questa di "allertare", dichiarare lo stato di preallarme per i diversi livelli e/o ordinare l'entrata in funzione dei mezzi anche come semplice "esercitazione", finalizzata alla verifica della capacità e potenzialità operativa e tempestività di intervento.

Fatto salvo diversi ordini impartiti dalla Direzione Esecuzione del Contratto:

- lo **"spargimento di sale"** andrà effettuato, salvo condizioni particolari, nelle ore notturne fra le ore 20:00 e le ore 06:00 per interferire in modo minimo con il traffico e per garantire la percorribilità viaria anche ai mezzi di trasporto pubblico già nelle prime ore del mattino;
- lo **"sgombero della neve"** verrà attivato secondo necessità e negli orari imposti dalle condizioni climatiche;
- salvo diverse indicazioni fornite dalla Direzione Esecuzione del Contratto, derivanti dall'estrema necessità di intervenire con urgenza, le operazioni di **"spalamento manuale"** verranno normalmente richieste tra le ore 08:00 e le ore 17:00

Solo ed esclusivamente per il servizio di “**spalamento manuale**” effettuato in orario straordinario diurno, notturno, feriale o festivo verrà corrisposta come di seguito indicato, la maggiorazione del compenso orario sulla manodopera prevista dai vigenti contratti collettivi di lavoro

30%	per prestazioni di spalamento effettuate in fascia oraria straordinaria feriale diurna	dalle ore 06:00 alle ore 08:00 dalle ore 17:00 alle ore 20:00
40%	per prestazioni di spalamento effettuate in fascia oraria straordinaria feriale notturna	dalle ore 20:00 alle ore 06:00
55%	per prestazioni di spalamento effettuate in fascia oraria straordinaria festiva diurna	dalle ore 06:00 alle ore 20:00
70%	per prestazioni di spalamento effettuate in fascia oraria straordinaria festiva notturna	dalle ore 20:00 alle ore 06:00

E' fatto obbligo tassativo di iniziare il servizio a partire dalle zone assegnate.

L'orario di durata della prestazione sarà registrato dalla Direzione Esecuzione del Contratto su apposito modulo che, controfirmato dal responsabile dell'Impresa o suo delegato, sarà il documento che comprova il servizio effettuato.

La Ditta si impegna a fornire i mezzi per il numero di ore consecutive richieste dalla Direzione Esecuzione del Contratto, qualunque sia detto numero, rimanendo a carico della Ditta onere e responsabilità circa la sostituzione del personale di guida, secondo i vigenti contratti collettivi di lavoro. I mezzi meccanici e i loro conducenti per ogni singola zona, dovranno essere a disposizione per l'intera stagione invernale, in qualunque giorno, feriale o festivo, ed in qualunque ora diurna o notturna.

Qualora, per qualsiasi motivo, compresa la forza maggiore, l'appaltatore non iniziasse e non effettuasse il servizio nel tempo prescritto, il Comune avrà la facoltà di provvedere direttamente, con mezzi propri o con quelli di altre Imprese, addebitando all'Appaltatore inadempiente le penalità previste all'art. 16 del presente Capitolato d'oneri e l'eventuale maggiore spesa, riservandosi ogni azione per i danni.

In tale circostanza, l'Impresa non potrà rivendicare pretese di sorta sull'indennità di disponibilità dei mezzi, che, per il mezzo indisponibile, stagionalmente non sarà corrisposta neppure in ragione minima o ridotta.

7 B – PIANO ORGANIZZATIVO, MEZZI ED ATTREZZATURE OCCORRENTI

All'atto della firma del contratto, e comunque prima dell'inizio dei lavori, l'Appaltatore dimostrerà di possedere i mezzi d'opera, le attrezzature, i materiali e la manodopera necessari per fare fronte alle lavorazioni di trattamento antighiaccio e sgombero neve.

A tal fine l'Impresa, al momento della partecipazione alla gara, dovrà dichiarare di essere in grado, in caso di aggiudicazione dell'appalto, di avere nella propria disponibilità i mezzi d'opera, le attrezzature, i materiali e la manodopera almeno nella misura minima richiesta.

Il **minimo** dei mezzi d'opera, delle attrezzature e della manodopera richiesti è il seguente:

N° 2 AUTOCARRI

portata utile sino a 35q.li con predisposizione per attacchi per lame frontali gommate con larghezza sino a mt. 2,00 e/o spadisabbia trasportato per portata sino a 1,00mc di sale, per strade strette e in porfido in centro storico, compreso n. 1 autista e n. 1 aiuto autista per ogni mezzo

N° 2 AUTOCARRI

portata utile tra i 35 e 100 q.li con predisposizione per attacchi per lame frontali gommate con larghezza da 2,20 a 2,50 mt. e/o spadisabbia trasportato per portata sino a 2,00 mc di sale, per strade in porfido in centro storico o di quartiere, compreso n. 1 autista e n. 1 aiuto autista per ogni mezzo ;

N° 10 AUTOCARRI

portata utile oltre 100 q.li con predisposizione per attacchi per lame frontali con larghezza da 2,20 a 3,50 mt. e/o spadisabbia trasportato o trainato per portata sino a 3,00 mc di sale, per strade di scorrimento o ampie di quartiere compreso n. 1 autista e n. 1 aiuto autista per ogni mezzo ;

N° 6 TRATTORI AGRICOLI

oltre 70 HP con predisposizione per attacchi per lame frontali con larghezza da 2,20 a 3,50 mt. per strade di scorrimento o ex vicinali, compreso n. 1 autista per ogni mezzo ;

N° 2 PALE CARICATRICI GOMMATE

oltre 70 HP fino a 120 HP, con operatore;

N° 20 lame di varie dimensioni da montare su automezzi

N° 8 spargisale automatici di varie portate da montare su autocarri;

N° 2 BOB CAT CON LAMA O BENNA PER PULIZIA MARCIAPIEDI

munito di lame frontali con larghezza da 1,00 a 1,20 m, n. 1 operatore ;

N° 6 OPERAI COMUNI (Spalatori)

per le operazioni di pulizia e sgombero neve dai percorsi pedonali.

La ditta appaltatrice dovrà organizzare i propri interventi secondo quanto stabilito nel relativo contratto attuativo che verrà approvato .

Le attrezzature e i tipi di mezzi operativi richiesti sono quelli ritenuti più idonei in relazione alle caratteristiche delle zone oggetto di intervento e alle modalità operative di impiego.

Non potranno essere accettati mezzi diversi da quelli richiesti nel contratto attuativo, se non ritenuti analoghi ad insindacabile giudizio dalla Direzione del Servizio con specifico atto di accettazione.

Tutti i mezzi dovranno essere altresì rispondenti, alle disposizioni del vigente Nuovo Codice della Strada, approvato con D.Lgs. n°85 del 30.04.1992 e del rispettivo Regolamento di Esecuzione ed Attuazione, approvato con DPR 16.12.1992 n°495 e s.m.i., nonché utilizzati con le modalità da esso previste, inoltre, in ottemperanza all'art. 34 del nuovo codice degli appalti, devono corrispondere ai Criteri Minimi Ambientali richiesti dal Decreto del Ministro Ambiente

Poiché le macchine sgombera neve, spartineve o ausiliarie, quali spanditrici di sabbia e simili, sono considerate "macchine operatrici" dall'art. 58 comma 2, lettera b) del codice, dovranno essere osservate le disposizioni ad esse inerenti per quanto riguarda la destinazione d'uso, alle caratteristiche che devono possedere ed alle attrezzature occorrenti, per consentire, con le modalità prescritte, la circolazione su strada.

A tal fine, in particolare, dovranno essere osservate le disposizioni di cui all'art. 82 commi 7 ed 8, all'art. 114 ed all'art. 235 del Codice, così come integrati e/o modificati dagli artt. 55 e 128 del D.Lgs. n. 360 del 10.09.1993, nonché le disposizioni di cui agli artt. 211, 212, 243, 296, 306, del Regolamento.

Tutti i mezzi e le attrezzature dovranno essere omologate per l'impiego richiesto.

La ditta sarà responsabile dell'efficienza e del rispetto delle norme d'uso dei mezzi e delle attrezzature impiegate per il servizio.

Tutti i mezzi impiegati per lo "sgombero della neve" e per il "trattamento antigelo" dovranno recare in maniera ben visibile sul parabrezza un cartello in formato A4 recante la seguente indicazione:

COMUNE DI VIGEVANO
SERVIZIO DI SGOMBERO NEVE E TRATTAMENTO ANTIGELO
MEZZO N°.....

Tali mezzi, nel corso dell'espletamento del servizio per il Comune di VIGEVANO, non potranno essere assolutamente impiegati per l'esecuzione di interventi a favore dei privati.

Nessun rapporto intercorrerà tra la stazione appaltante ed il personale adibito a tale servizio.

L'appaltatore dovrà provvedere all'assicurazione di tutto il personale alle proprie dipendenze o comunque adibito al servizio, contro gli infortuni sul lavoro, ai sensi del DPR

30/06/1965 n°1124 e gli obblighi riguardanti le assicurazioni sociali e successive modificazioni ed integrazioni.

Le tariffe della mano d'opera si ritengono omnicomprensive.

Durante l'espletamento del servizio che forma oggetto del presente appalto, l'appaltatore si obbliga ad applicare integralmente, nei confronti dei lavoratori dipendenti occupati, tutte le norme contenute nel Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro e negli accordi integrativi dello stesso ed a provvedere alla regolare assicurazione dei lavoratori stessi per gli infortuni sul lavoro all'INAIL ed INPS, nonché a tutti gli altri versamenti obbligatori.

In caso di inottemperanza agli obblighi sopra citati, accertata dalla Direzione del Servizio od a questa segnalata dall'Ispettorato del Lavoro, si provvederà ad una detrazione del 20% sui pagamenti, destinando le somme così accantonate a garanzia degli adempimenti degli obblighi di cui sopra.

8 B – MONITORAGGIO MEZZI TRAMITE APPARECCHIATURE G.P.S.

Tutti i mezzi impiegati per il servizio di sgombero neve e trattamento antigelo dovranno essere dotati di apparecchiatura G.P.S. (Global Positioning System -Sistema di Posizionamento Globale) atta al monitoraggio del servizio svolto che dovrà essere acquistata/noleggiata, gestita e mantenuta a cura e spese della ditta affidataria.

Caratteristiche delle apparecchiature :

I dispositivi installati sul veicolo potranno essere del tipo "fisso" o "mobile" e consentire di rilevare oltre alla posizione anche lo stato delle attrezzature.

Il problema della garanzia della privacy degli autisti quando non sono al lavoro per il servizio di spazzaneve e spargisale dovrà essere garantita da un pulsante luminoso posizionato sul cruscotto del veicolo, che dovrà essere attivato dall'autista e che, con lo stato acceso/spento, evidenzierà costantemente lo stato di localizzazione o meno.

Caratteristiche e gestione del programma :

Centrale di monitoraggio :

L'applicazione dovrà essere accessibile via web, con accesso protetto da password e con cartografia Google Maps che comprende sia le mappe standard, sia le mappe satellitari, sia le mappe in rilievo.

Rilevazione attività in corso :

Tale applicazione dovrà permettere di monitorare in tempo reale l'attività dei diversi mezzi.

Le funzioni principali richieste sono:

- . la localizzazione (max. ogni 30 secondi e ad ogni cambio di direzione) ed il tracciamento dei mezzi su Google Maps;
- . lo scambio di messaggi con i dispositivi di bordo dei mezzi;
- . la ricezione delle operazioni inserite a bordo;
- . la visualizzazione dei punti notevoli.

Tutti i dati di tracciamento dei mezzi dovranno essere corredati delle informazioni di data, ora,

velocità e posizione del mezzo.

Archivio :

Tale applicazione dovrà permettere di verificare l'attività effettuata dai diversi mezzi nel tempo.

Le funzioni principali richieste sono:

- . visualizzazione (posizione max. ogni 30 secondi e ad ogni cambio di direzione) su Google Maps del percorso effettuato da un mezzo in una certa data;
- . visualizzazione anche di diversi percorsi, ed anche di diversi mezzi in contemporanea;
- . analisi di un percorso e delle attività in dettaglio.

Rapporto interventi :

Tale applicazione dovrà permettere di generare dei report relativi alla attività effettuata dai diversi mezzi nel tempo.

Le funzioni ed i report principali richiesti sono:

- . generazione di report in formato pdf o in formato Excel;
- . report di "Attività del mezzo", con tutti i dettagli dei percorsi effettuati;
- . report "Soste e movimento", con la sintesi dei percorsi secondo i periodi di sosta e di movimento;
- . report "Allarmi e segnalazioni", con tutte le operazioni ed i messaggi scambiati tra i mezzi e la centrale.
- . report di "Passaggio punti notevoli", con tutti i passaggi dei mezzi dai punti inseriti come punti notevoli.

Il programma di gestione dovrà poter essere installato su tre terminali dell'ente appaltante.

Modalità di gestione e contabilizzazione del servizio:

Il conducente del mezzo dotato di G.P.S. dovrà attivare la strumentazione all'inizio dell'effettivo servizio di sgombero neve o trattamento antigelo, disattivandola in caso di interruzione del servizio, soste varie, riparazioni, viaggi di andata e ritorno dalla propria sede e al termine del servizio stesso.

In caso di non attivazione della strumentazione non verranno contabilizzati gli interventi.

La contabilizzazione delle ore d'intervento dei mezzi sui quali è installata la strumentazione G.P.S. deriverà dai report risultanti dal relativo programma che indicheranno i percorsi effettuati, i tempi di percorrenza, le soste, gli orari, ecc..

La ditta affidataria dovrà altresì dotarsi di ulteriori apparecchiature G.P.S. da impiegarsi in sostituzione in caso di smarrimento o non funzionamento della strumentazione in uso sui mezzi impiegati e, in caso di impossibilità di attivare l'apparecchiatura G.P.S., darne immediata comunicazione al Responsabile del servizio dell'ente.

La ditta affidataria dovrà comunque redigere la lista della manodopera e dei mezzi impiegati, con l'indicazione delle ore lavorate secondo quanto stabilito all'art. 18.

Prestazioni in orario notturno o festivo

La Ditta è tenuta ad eseguire i lavori oggetto di appalto anche in orario notturno, anche nei giorni festivi e prefestivi, senza che ciò dia diritto ad avanzare eccezioni o pretese di maggiori compensi, salvo quelli espressamente previsti dal presente Capitolato.

Articolo 3

CONTABILITA' E AMMONTARE DELL'APPALTO

a) manutenzione Strade e segnaletica:

Le opere consistenti negli interventi di manutenzione, saranno valutate a misura secondo il Prezziario Regionale delle Opere Pubbliche – Regione Lombardia – Edizione 2020 – Volume 1.1 e Volume 2.1 posto a base di gara, sul quale sarà applicato il ribasso contrattuale.

b) servizio antigelo e sgombero neve:

gli interventi espletati nel servizio, saranno valutati a misura secondo il Prezziario Regionale delle Opere Pubbliche – Regione Lombardia – Edizione 2020 – Volume 1.1 e Volume 2.1 posto a base di gara, e su specifico ELENCO PREZZI UNITARI allegato, sul quale sarà applicato il ribasso contrattuale.

L'importo massimo delle prestazioni oggetto dell'Accordo Quadro, per gli anni 2020 - 2024 è stimato in :
VEDERE SPECIFICO QUADRO ECONOMICO ALLEGATO, compresi oneri sicurezza non soggetti a ribasso, che saranno valutati e computati in dettaglio per ogni singolo contratto, e l'I.V.A. di legge.

Articolo 4

CATEGORIA DEI LAVORI

I lavori rientrano nell'ambito della categoria **OG3** (STRADE).

Ai fini della qualificazione per il servizio neve:

Requisiti di capacità economico-finanziaria (art. 83 comma 1 lett. b D.Lgs.50/2016)

- dichiarazione attestante il fatturato globale nel settore di attività oggetto dell'appalto realizzato nel periodo 2017 – 2019 non inferiore ad euro 500.000,00.

Requisiti di capacità tecnica (art. 83 comma 1 lett. c D.Lgs.50/2016)

- aver svolto con esito positivo, per un periodo continuativo non inferiore a una stagione invernale (ossia da novembre a marzo) antecedente la data di pubblicazione sulla GUCE del bando di gara e comunque nel triennio antecedente alla pubblicazione del bando di gara, almeno n. 3 servizi analoghi di sgombero neve e trattamento antigelo a favore di comuni o province aventi caratteristiche urbanistico/edilizie territoriali di tipologia cittadina con una popolazione complessiva, intesa come somma degli abitanti residenti, non inferiore a 60.000 abitanti (il numero di abitanti può essere raggiunto sommando gli abitanti di non più di quattro comuni gestiti). Ai fini dell'individuazione della popolazione il numero di residenti si considera pari a quello risultante dal documento ISTAT rilevante la popolazione al 31 dicembre 2019 o da altre rilevazioni ufficiali della Pubblica amministrazione. In caso di associazione temporanea di imprese i requisiti d'impresa dovranno essere posseduti per almeno il 70% dalla capogruppo e per il restante 30% dalle mandanti, con una quota per ciascuna mandante non inferiore al 15%. Le percentuali sono da calcolarsi sul numero abitanti.

Articolo 5

DURATA DELL'APPALTO

L'appalto avrà la durata di anni **4 (quattro)** a decorrere dal **15/11/2020 al 31/10/2024**.

L'Amministrazione inoltre si riserva la facoltà di dichiarare la cessazione dei rapporti contrattuali prima della decorrenza dei termini, nel caso in cui sia stato utilizzato l'intero importo contrattuale.

Alla scadenza del contratto o alla cessazione dei rapporti contrattuali nel caso di utilizzo dell'intera somma affidataria, la ditta appaltatrice nel caso in cui vi siano lavori in corso, dovrà completarli in ogni loro parte in maniera tale da renderli funzionanti ed eseguiti a perfetta regola d'arte.

L'esecuzione dei lavori sarà regolata dalle disposizioni contenute nel presente Capitolato d'Oneri e da quelle impartite dalla Direzione dei Lavori.

Articolo 6

STIPULA DELL'ACCORDO QUADRO - DOCUMENTI CHE NE FANNO PARTE

Fanno parte integrante e sostanziale dell'Accordo Quadro:

- a) il presente Capitolato d'Oneri Accordo Quadro;
- b) 1° Contratto Attuativo servizio neve – CAPITOLA TO D'ONERI;

- c) l'Elenco Prezzi Unitari neve / Prezziario OO.PP. Regione Lombardia, posto a base di gara, al quale si applica il ribasso percentuale offerto dall'appaltatore in sede di gara;
- d) Relazione tecnica e Q.E.
- e) l'offerta dell'Impresa.

Si intendono, inoltre, richiamate tutte le leggi e le norme vigenti in materia di lavori pubblici.

L'Impresa è tenuta a trasmettere alla Stazione Appaltante, prima della stipulazione dell'Accordo Quadro:

- il Piano Operativo di Sicurezza;
- eventuali proposte integrative del Piano di Sicurezza e Coordinamento, se previsto;
- elenco nominativo delle persone che verranno impiegate nell'esecuzione dell'appalto;
- dichiarazione della disponibilità di un sufficiente numero di uomini e mezzi per il periodo di durata dell'appalto, con la sola eccezione dei giorni normalmente ritenuti non lavorativi per manutenzione strada e segnaletica, mentre per il servizio neve la dichiarazione della disponibilità h24 nel periodo 15/11 – 15/03 di ogni anno solare di contratto;
- quanto previsto nei documenti di gara o dal contratto o successivamente richiesto dalla Stazione Appaltante.

Articolo 7

OSSERVANZA DEL CAPITOLATO GENERALE, DEI CAPITOLATI SPECIALI, DI LEGGI E REGOLAMENTI

L'appalto è soggetto all'esatta osservanza di tutte le leggi, regolamenti, circolari e in generale di tutte le norme vigenti in materia di lavori pubblici, nonché dei Capitolati Speciali relativi a particolari categorie di lavoro, in tutto ciò che non sia in opposizione con le condizioni espresse nel presente Capitolato.

Nell'esecuzione dei lavori dovranno essere rispettate le norme tecniche dettate dalla scienza delle costruzioni, da leggi, regolamenti e circolari vigenti.

Articolo 8

CAUZIONE DEFINITIVA

La cauzione definitiva sarà stabilita nella misura prevista dall'art. 103, comma 1 del Decreto Legislativo n. 50/2016.

Essa deve essere prestata al momento della sottoscrizione dell'Accordo Quadro.

Si precisa che in mancanza della cauzione o nel caso di presentazione di cauzione non conforme alle richieste dalla Stazione Appaltante non si procederà alla stipulazione dell'Accordo Quadro.

La garanzia definitiva dovrà prevedere :

- la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2 del Codice Civile;
- l'operatività della garanzia medesima entro 15 (quindici) giorni a semplice richiesta scritta della Stazione Appaltante;
- l'espressa rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale.

La garanzia copre gli oneri per il mancato o inesatto adempimento e cessa di avere effetto solo alla data di emissione del Certificato di Regolare Esecuzione.

Essa potrà essere progressivamente svincolata con le modalità previste dal succitato articolo 103 del D.Lgs. n. 50/2016.

Ai sensi e per gli effetti dell'articolo 93, comma 7 del D.Lgs. 50/2016, le Imprese alle quali venga rilasciata, da organismi accreditati ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC17000, la certificazione di Sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI EN ISO 9000, possono usufruire della riduzione del 50% (cinquanta per cento) rispettivamente della cauzione e della garanzia fideiussoria previste e disciplinate dall'art. 93 e dall'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016.

Articolo 9

RISOLUZIONE DELL'ACCORDO QUADRO - CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA - DIRITTO DI RECESSO

La Stazione Appaltante può chiedere la risoluzione dell'Accordo Quadro prima della sua naturale scadenza, nei casi e con le modalità previste dall'art. 108 del D.Lgs. n. 50/2016.

L'Accordo Quadro dovrà inoltre intendersi risolto "*ipso iure*", previa dichiarazione notificata dalla Stazione Appaltante all'Impresa, a mezzo Posta Elettronica Certificata (P.E.C.), ai sensi dell'articolo 1456 del Codice Civile, nei seguenti casi :

- a) per ritardo nell'avvio dei lavori o per ingiustificata sospensione degli stessi, quando il ritardo o la sospensione si protragga per un periodo superiore a 5 (cinque) giorni decorrenti dalla data di affidamento dei lavori o dall'ultimo giorno di regolare svolgimento degli stessi;
- b) quando venga accertato dalla Direzione dei Lavori il mancato rispetto da parte dell'Impresa delle norme sul subappalto;
- c) quando venga accertato dalla Direzione dei Lavori il mancato rispetto della normativa sulla sicurezza e sulla salute dei lavoratori di cui al D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. o della normativa sui piani di sicurezza di cui al D.Lgs. n. 50/2016;
- d) quando sia intervenuta la cessazione dell'Impresa o ne sia stato dichiarato con sentenza il fallimento;
- e) per inosservanza del divieto di cessione a terzi, anche solo parziale, delle obbligazioni assunte con il presente Accordo Quadro senza il preventivo consenso della Stazione Appaltante;
- f) per la mancata applicazione o la sussistenza di gravi inosservanze delle disposizioni legislative e/o contrattuali che disciplinano il rapporto di lavoro con il personale dipendente dell'Impresa;
- g) per gravi e reiterate negligenze nella esecuzione dei singoli lavori appaltati in attuazione dell'Accordo Quadro tali da compromettere la realizzazione degli interventi e/o arrecare danno e/o pregiudizio all'immagine della Stazione Appaltante;
- h) per il mancato pagamento o la recidiva morosità nel pagamento di somme dovute, a qualsiasi titolo, alla Stazione Appaltante;
- i) per il mancato rinnovo, qualora necessario, della polizza assicurativa prevista nel presente Capitolato;
- j) per il mancato rinnovo, qualora necessario, della garanzia prestata a norma dell'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016;
- k) qualora, nel corso dell'esecuzione dei singoli lavori oggetto dell'Accordo Quadro, l'Impresa cumuli penali per un importo complessivo pari al 10% (dieci per cento) del valore totale dell'Accordo Quadro medesimo.

La Stazione Appaltante infine potrà recedere dall'Accordo Quadro in qualunque tempo, in conformità a quanto disposto dall'art. 109 del D.Lgs. n. 50/2016.

L'intervenuta risoluzione del contratto non esonera l'Impresa dall'obbligo di portare a compimento i lavori ordinati con la "Comunicazione di esecuzione delle riparazioni" in essere alla data in cui è dichiarata.

Articolo 10

DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Tutte le controversie fra la Stazione Appaltante e l'Impresa, tanto durante il corso dei lavori che dopo l'attestazione della regolare esecuzione degli stessi, che non siano state definite per via amministrativa, ai sensi degli artt. 205 e 206 del D.Lgs. n. 50/2016, quale che sia la loro natura, tecnica, amministrativa e giuridica, nessuna esclusa, saranno deferite esclusivamente all'Autorità Giurisdizionale. E' competente, in via esclusiva, il Foro di Pavia.

Articolo 11

POLIZZE ASSICURATIVE OBBLIGATORIE A CARICO DELL'AFFIDATARIO

L'Appaltatore è obbligato, contestualmente alla sottoscrizione dell'Accordo Quadro, 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 consegna dei lavori e cessa alla data di emissione del Certificato di Collaudo o del Certificato di Regolare Esecuzione e comunque decorsi 12 (dodici) mesi dalla data di ultimazione dei lavori risultante dal relativo Certificato. 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 e devono essere prestate in conformità allo schema-tipo 2.3 allegato al D.M. Attività Produttive 123/2004.

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, anche preesistenti, salvo quelli derivanti da errori di progettazione, insufficiente progettazione, azioni di terzi o cause di forza maggiore. Tale polizza deve essere stipulata nella forma "Contractors All Risks" (C.A.R.), essere conforme allo schema tipo 2.3 del D.M. 123/2004 prevedendo una somma assicurata pari a **€. 5.200.000,00** così ripartita :

- una somma pari ad **€. 200.000,00** per rischi di esecuzione, danneggiamenti o distruzione totale o parziale di impianti ed opere anche preesistenti verificatesi nel corso di esecuzione delle prestazioni ed i lavori indicati nel presente documento;
- una somma pari ad **€. 5.000.000,00** per responsabilità civile per danni arrecati a terzi durante le prestazioni ed i lavori indicati nel presente documento.

La polizza assicurativa deve specificamente contenere l'indicazione che tra i terzi si intendono compresi i rappresentanti della Stazione Appaltante autorizzati all'accesso al cantiere, della Direzione dei Lavori e al DEC e dei collaudatori in corso d'opera.

La polizza deve coprire l'intero periodo dei lavori e del servizio fino al termine previsto per l'emissione del Certificato di Regolare Esecuzione degli stessi. La garanzia assicurativa prestata dall'Impresa aggiudicataria dell'appalto copre, senza alcuna riserva, anche i danni causati dalle Imprese subappaltatrici e/o subfornitrici.

Articolo 12

MODALITA' DI ESECUZIONE DEI LAVORI

In considerazione della peculiarità delle aree oggetto degli interventi l'Impresa nell'esecuzione dei lavori dovrà:

- provvedere a richiedere, al competenze Servizio Viabilità, apposite ordinanze viabilistiche ed apporre idonea segnaletica stradale finalizzata alla corretta gestione dell'area di cantiere conformemente al Codice della Strada;
- garantire gli accessi pedonali e carrai alle proprietà private in totale sicurezza;
- prevedere la possibilità che gli interventi di manutenzione vengano eseguiti in più fasi;
- la possibilità di dover attendere la disponibilità delle aree;

Gli interventi urgenti, individuati dal Direttore dei lavori, a sua insindacabile valutazione, potranno essere disposti dallo stesso anche a mezzo ordinazione verbale o telefonica ed eseguiti dall'impresa nei termini brevi, all'uopo ordinati in rapporto alle necessità dell'intervento e computati a consuntivo secondo le modalità e le indicazioni precisate al successivo art. 18. Ove necessario, su specifica insindacabile disposizione della D.L., l'intervento manutentivo, prima della sua realizzazione, dovrà essere predeterminato in un documento tecnico amministrativo reso a preventivo come disciplinato al precedente art. 1.

Articolo 13

TIPOLOGIA D'INTERVENTO ED INDIVIDUAZIONE DELLE PRESTAZIONI

I lavori di Manutenzione ordinaria sono raggruppati in 4 (quattro) categorie d'intervento, suddivise in distinte priorità e devono essere effettuati su espresso ordine della Direzione dei Lavori secondo quanto di seguito specificato :

- **priorità "01" - in emergenza - lavoro immediato :**

affidato tramite comunicazione verbale, telefonica o trasmessa a mezzo fax, e successivamente confermato con Ordine di Servizio. I lavori affidati con tale modalità devono essere eseguiti immediatamente e con assoluta priorità su qualsiasi altro lavoro, in qualsiasi condizione operativa e anche in orario diverso da quello normale di lavoro, ivi compreso l'orario notturno e/o quello festivo;

- **priorità "02" - urgente - lavoro urgente:**

affidato tramite Ordine di Servizio ed iniziato entro le 12 ore dalla data ed ora della relativa comunicazione;

- **priorità "03" - ordinario - lavoro ordinario :**

affidato tramite Ordine di Servizio ed iniziato entro le 48 ore dalla data della relativa comunicazione;

- **priorità "04" - programmato - lavoro programmato :**

affidato tramite Ordine di Servizio e individuato secondo le esigenze e le priorità stabilite dalla Stazione Appaltante che definisce, di concerto con l'Impresa, i tempi e i modi di esecuzione degli stessi.

I lavori affidati con le predette modalità saranno contabilizzati ad avvenuta ultimazione.

L'Impresa designa un referente tecnico al quale la Direzione dei Lavori della Stazione Appaltante potrà fare riferimento per qualsiasi necessità.

Il referente tecnico dell'Impresa dovrà contattare giornalmente la Direzione dei Lavori per ricevere i relativi ordini e curare, per conto dell'Impresa, la esecuzione degli stessi.

Articolo 14

PROGRAMMA DI ESECUZIONE DEI LAVORI E CRONOPROGRAMMA

Ogni specifico contratto verrà stipulato sulla base della documentazione tecnica o di un progetto esecutivo approvati dalla Stazione Appaltante, comprensiva di tutti gli elementi e/o autorizzazioni necessari all'immediata cantierabilità, redatto in coerenza alla complessità degli interventi da effettuare.

La Stazione Appaltante, per ogni singolo contratto, nominerà un Responsabile Unico del Procedimento, un Direttore dei Lavori, un Coordinatore per la Sicurezza se dovuto e, in base della complessità del progetto, un eventuale organo di collaudo.

L'appaltatore sottoscritto il contratto redigerà nel rispetto delle previsioni progettuali il proprio cronoprogramma di dettaglio, al fine di consentire, in accordo con l'Amministrazione, la corretta organizzazione dei lavori riducendo il più possibile le interferenze con lo svolgimento delle attività correnti.

Nel periodo di operatività del presente Accordo Quadro, per ogni singolo intervento o lavoro verranno individuati, in base alla documentazione tecnica di progetto le tempistiche per lo svolgimento dei lavori.

Articolo 15

RITARDI E PENALI NELL'ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI

a) manutenzione strade e segnaletica:

Qualora la tardiva esecuzione e/o la mancata esecuzione degli Ordini di Servizio, cumulati tra loro, si verifichino per più di 3 (tre) volte, l'Amministrazione si riserva di provvedere alla risoluzione del contratto senza ulteriore incombenza e con semplice atto amministrativo ed incamerando la cauzione.

L'inosservanza delle prescrizioni del presente Capitolato, nonché l'eventuale anche minimo ritardo che si verificasse dopo la chiamata, renderà l'affidatario tassabile di una penale riferita ad ogni singolo intervento da **€. 20,00 (venti) a €. 50,00 (cinquanta)**, a seconda della gravità della mancanza accertata.

Tale penale sarà determinata dalla D.L. e verrà trattenuta senza altra formalità o diffida, sul primo mandato utile di pagamento a qualunque titolo spettante all'affidatario.

Nel caso di mancato rispetto dei termini contrattuali di cui al precedente art. 14 sarà applicata una penale giornaliera pari al **1 per mille (uno per mille)** del relativo importo stabilito. Qualora siano previste

scadenze differenziate delle varie lavorazioni contenute nell'ordinativo oppure sia prevista l'esecuzione articolata in più parti, il ritardo della singola scadenza comporta l'applicazione della penale sull'ammontare dell'importo del contratto.

b) Servizio antigelo e sgombero neve:

VEDERE ARTICOLO "PENALI" NEL CAPITOLATO ONERI 1° CONTRATTO ATTUATIVO ALLEGATO

In ogni caso, qualora l'ammontare complessivo delle penali applicate nel corso dell'esecuzione del singolo contratto/appalto superi il **10% (dieci per cento)** del corrispettivo contrattualizzato per il singolo intervento oltre alla risoluzione del singolo contratto/appalto da parte della Stazione Appaltante si procederà alla risoluzione dell'Accordo Quadro stesso.

L'Accordo Quadro si intenderà altresì risolto di diritto qualora nel corso dell'esecuzione di distinti contratti/appalti siano applicate penali complessivamente superiori al **10% (dieci per cento)** del valore dell'Accordo Quadro.

In tutti i casi di risoluzione dell'Accordo Quadro rimane a carico dell'Appaltatore l'onere di ultimare gli interventi manutentivi affidati in forza dell'Accordo Quadro ed in corso di esecuzione.

Articolo 16

CONDOTTA DEI LAVORI

L'Impresa aggiudicataria dell'appalto deve organizzare ed eseguire i lavori e servizi con personale idoneo, per numero e qualità, in modo da poter realizzare un sistema di gestione delle attività di manutenzione che consenta il raggiungimento di economie di esercizio e garantisca i necessari ritorni in materia di qualità e sicurezza.

L'Impresa, inoltre, dovrà risolvere ogni problema connesso agli interventi di manutenzione in modo che la Stazione Appaltante sia sollevata da ogni relativa incombenza e responsabilità.

L'Impresa, dovrà, in particolare:

- curare la gestione della contabilità degli interventi eseguiti, organizzata in modo da consentire alla Direzione dei Lavori la verifica di ogni singolo intervento e la conoscenza analitica di tutti i lavori eseguiti per categorie e tipi di intervento;
- nominare il Responsabile del Servizio di prevenzione e comunicarne il nominativo prima dell'inizio dei lavori;
- mantenere la disciplina nei cantieri ed ha l'obbligo di osservare e far osservare ai dipendenti ed agli operai le leggi, i regolamenti, le prescrizioni e gli ordini ricevuti.

Il Direttore dei Lavori potrà ordinare la sostituzione dei dipendenti e degli operai che, per insubordinazione, incapacità o grave negligenza non siano di gradimento e l'impresa sarà in ogni caso responsabile dei danni causati dall'imperizia o dalla negligenza dei suoi dipendenti e dei suoi operai e di quelli che potrebbero essere subiti ed arrecati da terzi estranei al lavoro introdottisi nel cantiere.

L'Impresa dovrà, infine, organizzare un sistema di comunicazione delle richieste di intervento che (soprattutto per le urgenze) consenta il reperimento delle squadre di lavoro con immediatezza.

L'Amministrazione si riserva di provvedere direttamente alla esecuzione od al completamento dei lavori non tempestivamente eseguiti, addebitando alla impresa inadempiente la maggiore spesa sostenuta ed eventuali danni.

Articolo 17

ULTIMAZIONE DEI LAVORI E PRESA IN CONSEGNA DELLE OPERE - CONTO FINALE E VISITA DI COLLAUDO

Una volta ultimati i lavori che costituiscono oggetto dell'intervento di manutenzione gli stessi saranno accettati dalla Direzione dei Lavori previo accertamento sommario della loro conformità a quanto previsto

negli Ordini di Servizio o nella documentazione tecnica/progetto esecutivo approvati dalla Stazione Appaltante.

Qualora in sede di accertamento sommario si evidenzino vizi e difformità di costruzione e/o di esecuzione, l'Impresa è tenuta ad eliminarli a sue spese entro il termine fissato e con le modalità prescritte dalla Direzione dei Lavori, fatti salvi il risarcimento dei danni eventualmente subiti dalla Stazione Appaltante e la applicazione della penale prevista dall'art. 15 del presente Capitolato, in caso di ritardo.

La Stazione Appaltante si riserva di prendere in consegna parzialmente o totalmente i lavori eseguiti dalla Impresa con apposito verbale immediatamente dopo l'accertamento sommario, se questo ha avuto esito positivo, ovvero entro il termine assegnato dalla Direzione Lavori, qualora si verifichi l'ipotesi contemplata dal precedente comma 2.

Il conto finale dei lavori sarà compilato il primo trimestre successivo alla data di ultimazione dei lavori.

Il collaudo dei lavori e/o il Certificato di Regolare Esecuzione sarà effettuato in conformità all'art. 102 del D.Lgs. n. 50/2016 e nel rispetto degli artt. 215-238 del D.P.R. 207/2010.

Articolo 18

IMPORTO DELL'ACCORDO QUADRO - MODALITÀ DI CONTABILIZZAZIONE E DI LIQUIDAZIONE

All'Appaltatore in base ai dati risultanti dai documenti contabili saranno erogati dei pagamenti in acconto, mediante emissione del Certificato di Pagamento da parte del Responsabile Unico del Procedimento, al maturare di ogni Stato di Avanzamento dei Lavori (S.A.L.), compresa l'incidenza dei relativi oneri di sicurezza, al netto sia della ritenuta dello 0,50% prescritta dall'art. 4 comma 3 del D.P.R. n. 207/2010 sia delle rate di acconto precedenti.

Il termine di emissione dei Certificati di Pagamento relativi agli acconti, da parte del Responsabile Unico del Procedimento non può superare i 45 (quarantacinque) giorni a decorrere dalla redazione del relativo S.A.L.

La Stazione Appaltante dispone quindi il pagamento entro i successivi 30 (trenta) giorni, decorrenti dalla data di emissione della fattura da parte dell'Appaltatore.

Resta inteso che eventuali normative atte a garantire una maggiore tempestività nei pagamenti alle imprese in considerazione dell'attuale emergenza sanitaria e/o a qualsiasi titolo sono da intendersi immediatamente recepite dal presente capitolato.

a) manutenzione strade e segnaletica:

Per i lavori eseguiti, le specifiche modalità di liquidazione saranno determinate per ogni singolo contratto in ragione dell'articolazione e complessità del medesimo.

Per l'esecuzione delle misurazioni e la redazione dei documenti contabili in corrispondenza di ogni stato avanzamento lavori l'appaltatore fornirà, ove necessario, gli elaborati as-built delle opere via via realizzate e/o materiali messi in opera e la documentazione necessaria per consentire il DL di poter predisporre la contabilità. Senza tali documenti non sarà possibile emettere lo stato di avanzamento.

b) servizio antigelo e sgombero neve:

VEDERE ARTICOLO "PAGAMENTI" NEL CAPITOLATO ONERI 1° CONTRATTO ATTUATIVO ALLEGATO

I prezzi unitari di aggiudicazione compensano :

- circa i materiali, ogni spesa, nessuna eccettuata (per fornitura, trasporto, dazi ed eventuale imposta di consumo, se dovuta, cali, perdita, sprechi, quant'altro), che venga sostenuta per fornirli pronti all'impiego, a piede di qualunque opera;
- circa gli operai e mezzi d'opera, ogni spesa per dotare le maestranze medesime di attrezzi ed utensili professionali, nonché per premi di assicurazioni sociali, per l'illuminazione dei cantieri in caso di lavoro notturno e quant'altro;
- circa i noli, ogni spesa per dare a piè d'opera i macchinari e mezzi pronti al loro uso;

- circa i lavori a misura ed a corpo, tutte le spese per forniture, lavorazioni, mezzi d'opera, assicurazioni di ogni specie, indennità di cave, di passaggi, di deposito, di cantiere, di occupazione temporanea ed altra specie, mezzi d'opera provvisori, carichi, trasporti e scarichi in ascesa o discesa, e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte;
- tutti gli oneri diretti ed indiretti che l'affidatario dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente richiamati nei vari articoli e nell'elenco dei prezzi dell'Accordo Quadro.

Gli interventi devono essere eseguiti e contabilizzati secondo le ordinarie regole previste dalla normativa sugli appalti.

Il Direttore dei Lavori provvederà, pertanto, ad una contabilizzazione specifica ed alla verifica della regolare esecuzione per ciascun singolo contratto, secondo quanto previsto dal citato D.P.R. n. 207/2010, fermo restando il raggiungimento dell'importo minimo stabilito per la liquidazione dello stato di avanzamento, con le seguenti specificazioni.

Il Certificato di Regolare Esecuzione sarà emesso non oltre 3 (tre) mesi dalla data di ultimazione dei lavori. Fatto salvo quanto disposto dall'art. 199 del D.P.R. n. 207/2010, per il pagamento della rata a saldo e lo svincolo della garanzia fidejussoria nei termini di Legge, il Certificato di Regolare Esecuzione avrà carattere provvisorio. Esso assume carattere definitivo trascorsi 2 (due) anni dalla data di emissione.

Il pagamento della rata a saldo avverrà entro 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data emissione del Certificato di Regolare Esecuzione, nel rispetto di quanto all'uopo previsto dal D.P.R. n. 207/2010.

L'erogazione della rata di saldo è subordinata, così come prescritto dall'art. 102, comma 3 del D.P.R. n. 207/2010, alla costituzione di garanzia fidejussoria bancaria o assicurativa d'importo pari alla rata stessa, maggiorata del tasso d'interesse legale applicato per il periodo intercorrente tra il collaudo provvisorio ed il collaudo definitivo.

L'impresa dovrà fornire al Direttore dei lavori i libri delle misure e l'ulteriore modulistica necessaria per la contabilità e la liquidazione dei lavori oggetto dell'Accordo Quadro come previsto dal D.P.R. n. 207/2010, senza onere e spesa a carico del Comune.

Articolo 19

SUBAPPALTI O COTTIMI

E' ammesso il subappalto o il cottimo dei lavori oggetto dell'Accordo Quadro nei limiti e nei modi consentiti dalla Legge.

L'Impresa, comunque, resterà ugualmente la sola ed unica responsabile dei lavori subappaltati.

L'aggiudicatario che abbia dichiarato in sede di gara di volersi avvalere del subappalto, qualora decida di affidare, per il singolo intervento, parte dei lavori in subappalto nei limiti di cui all'art. 105 del D.Lgs. n. 50/2016 e nel rispetto dei presupposti e degli adempimenti di legge in materia, deve richiedere appropriata autorizzazione alla Stazione Appaltante, unitamente al deposito del contratto di subappalto, della documentazione attestante il possesso del subappaltatore dei requisiti di ordine generale, di ordine professionale e di qualificazione. La Stazione Appaltante provvederà al rilascio dell'autorizzazione entro 30 (trenta) giorni dalla richiesta, salvo proroga concessa una sola volta. Trascorso detto termine senza che si sia provveduto, l'autorizzazione si intende concessa.

In caso di mancata presentazione, in sede di gara, della dichiarazione di volersi avvalere del subappalto, la Stazione Appaltante non concederà alcuna autorizzazione.

Ai sensi del comma 13 del succitato art. 105 del D.Lgs. n. 50/2016, la Stazione Appaltante corrisponde direttamente al subappaltatore, al cottimista, al prestatore di servizi ed al fornitore di beni o lavori, l'importo dovuto per le prestazioni dagli stessi eseguite nei seguenti casi:

- a) quando il subappaltatore o il cottimista è una microimpresa o piccola impresa;
- b) in caso inadempimento da parte dell'appaltatore o anche su richiesta del subappaltatore e se la natura del contratto lo consente.

Se il subappaltatore o il cottimista non rientrano in queste casistiche, la Stazione Appaltante non provvede al pagamento diretto ai subappaltatori, pertanto è fatto obbligo all'esecutore del contratto di trasmettere, entro 20 (venti) giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei confronti di questi, copia delle fatture quietanziate relative ai pagamenti corrisposti ai subappaltatori con indicazione delle ritenute di garanzia effettuate.

Articolo 20

OBBLIGHI DELL'IMPRESA IN MATERIA DI SICUREZZA E TRATTAMENTO E TUTELA DEI LAVORATORI

Fermi tutti gli obblighi previsti dalle norme vigenti in materia di sicurezza, l'Impresa aggiudicataria dell'appalto è, altresì, tenuta a :

- raccordarsi con il Responsabile della Struttura interessata dai lavori, per il tramite della Direzione dei Lavori, per coordinare i tempi e le modalità di esecuzione dei lavori e per cooperare all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dei rischi sul lavoro;
- scambiare, ove necessario, le informazioni con il Dirigente Scolastico interessato dai lavori e l'R.S.P.P. aziendale, per il tramite della Direzione dei Lavori, al fine di eliminare i rischi connessi alle interferenze con le diverse attività lavorative e per avere un reciproco scambio di informazioni in merito ai rischi lavorativi specifici, al fine di porre in atto tutte le misure di prevenzione e protezione idonee, ivi compresa la scelta dei dispositivi di protezione individuale, quando necessari;
- portare a conoscenza dei propri dipendenti i rischi connessi all'esecuzione dei lavori;
- disporre ed esigere che i propri dipendenti siano dotati ed usino tutti i mezzi personali di protezione appropriati ai rischi connessi alle lavorazioni eseguite;
- curare che tutte le attrezzature ed i mezzi d'opera siano efficienti e in regola con le prescrizioni di legge;
- richiedere, per il tramite della Direzione dei Lavori, l'autorizzazione del Dirigente Scolastico interessato dai lavori prima di effettuare interventi che potrebbero comportare la disattivazione degli impianti generali;
- richiedere preventiva autorizzazione alla Direzione dei Lavori, in tutti i casi di impiego temporaneo di utensili, attrezzature o macchine di proprietà della Stazione Appaltante;
- garantire e mantenere l'integrità degli strumenti di proprietà della Stazione Appaltante;
- attenersi alle norme che saranno emanate dalla Direzione dei Lavori nell'intento di arrecare il minimo disturbo o intralcio al regolare funzionamento degli ambienti eventualmente interessati dai lavori, anche se ciò comporti l'esecuzione degli stessi a gradi, limitando l'attività lavorativa ad alcuni ambienti e con sospensione durante alcune ore della giornata, od obblighi il personale dell'Impresa a percorsi più lunghi e disagiati;
- osservare le norme derivanti dalle vigenti disposizioni normative in materia di assicurazione degli operai contro gli infortuni sul lavoro, di disoccupazione involontaria, di invalidità e di vecchiaia, e le altre disposizioni vigenti in materia o che potranno essere emanate nel corso dell'appalto;
- adottare, nell'esecuzione di tutti i lavori, i procedimenti e le cautele di qualsiasi genere, atti a garantire l'incolumità degli operai, delle altre persone addette ai lavori e dei terzi, nonché per evitare danni ai beni pubblici e privati, osservando le disposizioni contenute nelle vigenti norme in materia di prevenzione infortuni;
- fornire ed installare cartelli e segnali luminosi notturni e qualsiasi altro strumento idoneo a garantire la sicurezza delle persone e delle cose;
- utilizzare, per i lavori oggetto dell'appalto, personale munito di idonea qualificazione professionale e a conoscenza di tecniche adeguate alle esigenze proprie di ogni specifico lavoro e tali, comunque, da garantire il corretto e regolare funzionamento degli impianti e delle apparecchiature che sarà chiamato a gestire e a utilizzare.

Articolo 21

OBBLIGHI ED ONERI DIVERSI A CARICO DELL'IMPRESA

L'Impresa senza diritto a compenso o indennizzo o rivalsa, essendo tutto compreso nell'Elenco Prezzi annesso al presente Capitolato, nonché nell'offerta da essa presentata, dovrà :

- collaborare con i tecnici degli uffici del Comune di Vigevano sia nelle verifiche che nella compilazione dei preventivi e dei computi metrici con propri strumenti di misura, utensili, materiali, operai e quant'altro sia ritenuto necessario;
- espletare, di sua iniziativa, tutte le pratiche presso gli uffici competenti per denunce, concessioni di permessi, rilascio di autorizzazioni e licenze e quant'altro sia necessario per l'esecuzione ed il completamento dei lavori, e pagare le relative spese e le eventuali contravvenzioni, comprese quelle per l'eventuale mancanza di qualsiasi licenza, con esonero dell'Amministrazione da qualsiasi onere e/o responsabilità a suo carico;
- pagare le tasse, i bolli e le imposte presenti e future, inerenti e attinenti ai lavori oggetto dell'appalto, che la legge non ponga esplicitamente a carico della Stazione Appaltante, nonché tutte le spese di contratto, quietanza, bollo, registrazione, copia, etc;
- eseguire, eventualmente, i lavori anche in ambienti con attività in corso, che non dovranno in alcun modo essere interrotte, con tutti gli oneri che ne derivano;
- mantenere la disciplina, fare osservare i regolamenti e le disposizioni in vigore all'atto dei lavori, sostituire i rappresentanti e gli operai per i quali la Direzione dei Lavori ritenga necessario l'allontanamento, anche immediato;
- permettere, rinunciando a qualsiasi eccezione, l'accesso e la permanenza sui luoghi interessati dai lavori al personale addetto all'esecuzione di altri lavori non compresi nell'appalto o esclusi dal presente Capitolato, che la Stazione Appaltante abbia affidato ad altre Imprese o che intenda eseguire con proprio personale;
- pagare multe, ammende od altre sanzioni pecuniarie o penali derivanti dalla inosservanza, da parte dell'Impresa, delle disposizioni contenute nel presente Capitolato Speciale d'Appalto, liberandone esplicitamente e nel modo più ampio e completo la Stazione Appaltante;
- osservare e far osservare dai dipendenti un comportamento rispettoso nei confronti dei rappresentanti e/o dipendenti della Stazione Appaltante;
- procedere alla discarica e/o provvedere all'allontanamento, a lavori ultimati, di qualsiasi materiale di risulta o mezzo d'opera non più utilizzato;
- provvedere alla pulizia quotidiana dei residui prodotti dalle lavorazioni effettuate;
- realizzare ogni e qualsiasi opera e/o adottare accorgimenti finalizzati a garantire l'igiene e la sicurezza sul lavoro.

L'Appaltatore dovrà costantemente presenziare i lavori personalmente o mediante un suo Rappresentante, la responsabilità di quanto accade nell'area di cantiere è sempre e comunque riconducibile all'Appaltatore

Articolo 22

RESPONSABILITA' DELL'IMPRESA

L'Impresa è responsabile, tanto verso la Stazione Appaltante quanto verso i terzi, di tutti i danni da essa causati durante l'esecuzione dei lavori.

È obbligo dell'Impresa adottare, nell'esecuzione dei lavori nonché nella condotta del cantiere, tutte le cautele necessarie per garantire l'incolumità degli utenti e di tutti gli addetti ai lavori e per non causare danni a beni pubblici e privati.

L'Impresa, in caso di infortunio, si assume tutte le responsabilità, sia civili che penali, dalle quali si intendono perciò sollevati, nella forma più completa, la Stazione Appaltante ed il suo personale, e resterà, pertanto, a carico della medesima Impresa il completo risarcimento dei danni.

L'Impresa è tenuta all'osservanza delle norme obbligatorie antinfortunistiche, previdenziali ed assistenziali, e nell'espletamento dei lavori dovrà adottare i procedimenti e le cautele necessarie per garantire l'incolumità del personale e dei terzi con scrupolosa osservanza delle disposizioni vigenti in materia.

Ogni responsabilità in caso di infortunio ricadrà, pertanto, sulla Impresa medesima, restandone sollevata la Stazione Appaltante.

Tutto il personale utilizzato dovrà essere alle dipendenze e/o sotto la diretta ed esclusiva vigilanza dell'Impresa e dovrà, altresì, essere idoneo a svolgere le mansioni alle quali è adibito.

Entro i 3 (tre) giorni precedenti l'inizio dell'appalto la Impresa aggiudicataria dovrà comunicare in forma scritta l'elenco nominativo del personale che sarà utilizzato negli interventi di manutenzione, compresi i soci lavoratori, se trattasi di società cooperativa, con la indicazione degli estremi, per ciascuno di essi, di un documento di riconoscimento in corso di validità legale.

L'Impresa dovrà esibire ad ogni richiesta della Stazione Appaltante il libro matricola, il libro paga ed il registro infortuni previsto dalla vigente normativa.

Entro i 3 (tre) giorni precedenti l'avvio dell'appalto, l'Impresa deve, inoltre, provvedere a nominare il referente per la sicurezza.

Più in generale, la Impresa si obbliga ad osservare le norme in materia di sicurezza e a garantire, a proprie cura e spese, la completa sicurezza e l'incolumità del personale e di terzi e ad evitare i danni a persone o cose, assumendo a proprio carico tutte le opere provvisorie ed esonerando la Stazione Appaltante da ogni e qualsivoglia responsabilità.

Articolo 23

PIANI DI SICUREZZA

I lavori appaltati e regolati da singoli contratti possono prevedere o meno la redazione del piano di sicurezza e coordinamento.

Nel caso si dovesse procedere alla redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento l'appaltatore, prima della consegna dei lavori provvederà a trasmettere al Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione ed al Responsabile dei Lavori (nello specifico coincidente con il Responsabile Unico del Procedimento) il Piano Operativo di Sicurezza redatto in aderenza al Piano di Sicurezza e Coordinamento, o l'eventuale Piano Sostitutivo di Sicurezza, per le attività che svolgerà in proprio e per le attività che intende subappaltare.

Nel caso in cui le lavorazioni non richiedano la predisposizione di un Piano di Sicurezza e Coordinamento, l'appaltatore dovrà comunque predisporre il Piano Operativo di Sicurezza e trasmetterlo all'Ufficio della Direzione dei Lavori, in questo caso il Direttore dei Lavori avrà l'abilitazione di cui al D.Lgs. n. 81/2008.

Le eventuali violazioni al Piano di Sicurezza e Coordinamento o al Piano Operativo di Sicurezza, previa formale costituzione in mora dell'interessato, costituiscono motivo di risoluzione del contratto.

Articolo 24

OSSERVANZA DI LEGGI E REGOLAMENTI

Per quanto non espressamente indicato nel presente Capitolato, il rapporto contrattuale è assoggettato alla osservanza di tutte le vigenti disposizioni legislative e regolamentari applicabili in materia di lavori pubblici.

Articolo 25

NORMATIVA ANTIMAFIA

L'affidamento dell'appalto oggetto del presente Capitolato d'Oneri è subordinato al rispetto delle vigenti disposizioni in materia di prevenzione per la lotta alla delinquenza mafiosa.

La stipulazione dell'Accordo Quadro è sottoposta alla condizione sospensiva dell'esito positivo dei controlli previsti dalle predette disposizioni normative.

Articolo 26**RISERVATEZZA DELLE INFORMAZIONI - PRIVACY**

I dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 e del Regolamento (CE) 27 aprile 2016, n. 2016/679/UE (RGPD), esclusivamente nell'ambito della gara regolata dal presente Capitolato e relativo disciplinare di gara.

Vigevano,

il R.U.P.

Geom. Paolo Valentini

IL PROGETTISTA

Geom. Paolo Valentini

ALLEGATO B



CITTÀ DI VIGEVANO

Settore Servizi Tecnici e del Territorio

Servizio Pianificazione Mobilità, Manutenzione Strade, Segnaletica e Accessori

**1° CONTRATTO ATTUATIVO – SERVIZIO ANTIGELO E SGOMBERO
NEVE -**

15 NOVEMBRE 2020 - 15 MARZO 2021

**per lavori di manutenzione ordinaria delle infrastrutture viarie comunali,
compreso segnaletica, servizio sgombero neve e trattamento antigelo – periodo
15/11/2020 – 31/10/2024**

CIG :

CAPITOLATO D'ONERI

CAPITOLO I - NORME AMMINISTRATIVE

- ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO
- ART. 2 - SUDDIVISIONE DEL TERRITORIO E DELIMITAZIONE DEI REPARTI
- ART. 3 - DESCRIZIONE SOMMARIA DEL SERVIZIO
- ART. 4 - PERIODO E DURATA DELL'APPALTO
- ART. 5 - AMMONTARE PRESUNTO DEL SERVIZIO
- ART. 6 - TARIFFE ORARIE
- ART. 7 - ELENCO PREZZI
- ART. 8 - ONERI ED OBBLIGHI DIVERSI A CARICO DELL'IMPRESA
- ART. 9- DANNEGGIAMENTI
- ART. 10 - COPERTURA ASSICURATIVA
- ART. 11 - PENALI
- ART. 12 - CONTABILIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI
- ART. 13 - PAGAMENTI
- ART. 14 - DOCUMENTI DI CONTRATTO
- ART. 15 - SICUREZZA

CAPITOLO II - NORME TECNICHE

VEDERE CAPITOLATO ONERI ACCORDO
QUADRO

CAPITOLO I - NORME AMMINISTRATIVE

ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO

L'articolo n°14 del D. Lgs. 30 aprile 1992 n°285, Codice della Strada, contiene opportuni precetti ai quali devono attenersi gli Enti proprietari per assolvere, con efficienza, correttezza e completezza, ai compiti di gestione, manutenzione e pulizia delle strade e delle loro pertinenze, degli arredi, delle attrezzature, degli impianti e dei servizi.

Nello stesso articolo è stato opportunamente previsto, l'obbligo della manutenzione e della gestione delle strade, il controllo tecnico dell'efficienza delle medesime e delle relative pertinenze, nonché l'esecuzione degli interventi di sgombero della neve e di trattamento antigelo.

Ne consegue che tutto il sedime stradale deve sempre essere mantenuto in perfetta efficienza da parte degli Enti proprietari o dei soggetti esercenti che sono tenuti alla sua pulizia.

Alla luce dei succitati presupposti, il presente appalto ha per oggetto l'affidamento del servizio di **“sgombero della neve”** e **“trattamento antigelo”**, atto a contenere od impedire la formazione di ghiaccio nonché garantire la transitabilità e salvaguardare la pubblica incolumità sulle vie, piazze ed aree comunali come indicato nell'**Allegato E - ELENCO STRADE COMUNALI**.

La stagione invernale ha inizio il **15 novembre 2020** e si concluderà il **15 marzo 2021**.

Per l'espletamento del servizio, la Ditta assuntrice dovrà mettere a disposizione esclusivamente mezzi, mano d'opera, attrezzature e provviste necessarie, in quantità minima e tipologia come prescritto nell'art. 2, comma 7B del capitolato d'oneri dell'accordo quadro principale.

ART. 2 - SUDDIVISIONE DEL TERRITORIO E DELIMITAZIONE DEI PERCORSI

L'assuntore si obbliga ad eseguire i servizi che gli verranno ordinati sulle strade, piazze e spazi comunali, risultano meglio specificati nei vari ORDINI DI SERVIZIO che verranno emessi in base alle criticità e priorità riscontrate sul territorio, tenendo, in linea di massima, questo ordine:

- piazze, parcheggi e aree mercato;
- zona centro storico in porfido;
- circonvallazioni esterne ed interne;
- direttrici scorrimento principali;
- strade di quartiere.

E' riservata all'Amministrazione la facoltà di rettificare o modificare la tabella dei percorsi, in virtù di nuove acquisizioni del demanio comunale o specifiche disposizioni impartite dalla D.E.C., sia ampliandoli che restringendoli, e ciò senza l'obbligo di indennizzi e fermo restando le condizioni contrattuali.

Qualora l'appaltatore non provveda all'esecuzione del servizio ordinato dalla D.E.C. nel tempo e modi prescritti, la D.E.C. si riserva la facoltà di far eseguire a mezzo di altre imprese o con operai e mezzi propri, anche in modo continuo, qualunque servizio sia di **“sgombero della neve”** che di **“trattamento antigelo”**, senza che l'appaltatore subentrante possa fare eccezioni, anzi questi si dovrà dichiarare obbligato ad assumere, alle condizioni, prezzi e ribasso di contratto, quelle parti di servizio che gli fosse ordinato.

Sarà pure facoltà della D.E.C., ordinare all'appaltatore, l'implementazione del servizio, alle condizioni, prezzi e ribasso del presente capitolato d'oneri, senza che egli possa rifiutarsi o elevare qualsiasi domanda di compenso.

In merito alle eventuali diminuzioni od aumenti di prestazioni si richiamano le norme del vigente Capitolato Generale per gli appalti di opere.

ART. 3 - DESCRIZIONE SOMMARIA DEL SERVIZIO

L'espletamento del servizio, secondo le indicazioni elencate agli articoli successivi e quelle che all'atto esecutivo potranno essere impartite dalla D.E.C. consiste principalmente:

- a) nel reperire e retribuire la mano d'opera occorrente e fornire i mezzi necessari per l'espletamento del servizio;
- b) nell'eseguire gli interventi di "sgombero della neve" dalle carreggiate stradali, dalle piazze, viali e ove espressamente richiesto dai marciapiedi, a garanzia del regolare transito veicolare e pedonale, nonché l'eventuale accumulo della neve in aree predisposte;
- c) nell'eseguire gli interventi di "trattamento antigelo", mediante spargimento di sale marino industriale grezzo sul sedime stradale e ove richiesto sui marciapiedi per prevenire la formazione di ghiaccio;
- d) nell'eseguire, solo in via del tutto eccezionale e comunque su ordine della D.E.C., gli interventi di "spalamento a mano" nelle aree non accessibili ai mezzi quali, marciapiedi, passi carrai, vialetti, fermate bus, ecc.

ART. 4 - PERIODO E DURATA DELL'APPALTO

Il servizio del presente contratto attuativo, avrà la durata della stagione invernale a partire dal **15 novembre 2020 al 15 marzo 2021**

I mezzi ed il personale necessario dovranno essere a disposizione in qualunque giorno, feriale o festivo ed in qualunque ora diurna o notturna, durante la stagione invernale, salvo il verificarsi di nevicate e/o avverse condizioni meteorologiche eccezionali che possono avvenire prima dell'inizio e dopo la scadenza del periodo sopra indicato, nel qual caso l'appaltatore sarà tenuto comunque ad intervenire dietro corresponsione dei soli compensi orari contrattuali a seguito di chiamata della Direzione del Servizio.

ART. 5 - AMMONTARE PRESUNTO DEL SERVIZIO

L'importo del servizio stimato sulla scorta del presente progetto, per l'impegno dei mezzi e relativo personale addetto nonché di quella stagionale per l'approntamento di spargitori e lame sui mezzi di cui all'art. 7 del presente Capitolato d'oneri ammonta come quota ad euro **200.000,00** oltre I.V.A. di legge.

QUADRO ECONOMICO:

- | | | |
|--|---|------------|
| • quota fissa per approntamento ed impegno mezzi, compresa l'attrezzatura GPS per rilevamento mezzi | € | 63.000,00 |
| • quota variabile per noleggio mezzi, mano d'opera e materiali, per espletamento servizio | € | 136.000,00 |
| • oneri sicurezza (non soggetti a ribasso) | € | 1.000,00 |

(si precisa che detti oneri già considerano i costi per l'esecuzione dell'appalto in maniera conforme alle norme e disposizioni in tema di contrasto alla diffusione del virus Covid-19)

TOTALE 1° C.A. NEVE 2020/21

€

200.000,00

=====

INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA (vedere ALLEGATO F)

All'impresa verranno liquidate, oltre alla quota fissa per l'impegno dei mezzi e relativo personale addetto e quella per approntamento degli spargitori e delle lame sui mezzi, le prestazioni effettivamente rese nel corso del Biennio, ai prezzi di cui all'allegato B - Elenco Prezzi Unitari. **Si precisa che nei prezzi unitari sono compresi le spese generali e l'utile d'impresa nella misura rispettivamente del 15% e 10%**

Date le caratteristiche intrinseche del servizio (sgombero della neve e trattamenti antigelo), non è possibile prevedere specifiche quantità di lavoro né il numero degli interventi necessari per l'espletamento dello stesso, pertanto le cifre complessive indicano l'importo presunto del servizio.

Nel caso in cui nel corso della stagione invernale non si rendesse necessario eseguire gli interventi descritti nel presente capitolato d'onere, all'impresa verrà liquidata solo la quota fissa per l'impegno dei mezzi e relativo personale addetto e quella per approntamento degli spargitori e delle lame sui mezzi. Nel caso in cui invece le condizioni climatiche comportino la necessità di eseguire i necessari interventi, l'Amministrazione provvederà alle integrazioni economiche occorrenti.

ART. 6 - TARIFFE ORARIE

Per l'applicazione dei prezzi di utilizzo dei mezzi e della mano d'opera, gli stessi si intenderanno corrisposti per tutto il tempo durante il quale i mezzi funzioneranno, effettivamente in attività di lavoro ed il personale opererà in loco, per conto dell'Amministrazione appaltante, pertanto non verranno incluse nelle prestazioni il fermo macchina per soste varie, riparazioni, né i viaggi di andata e ritorno dalla propria sede nonché la pausa ed il trasferimento del personale.

Nel prezzo si intendono altresì compresi il prezzo del carburante, del manovratore ed ogni altro onere occorrente per l'impiego stabilito.

I prezzi di aggiudicazione sono impegnativi e vincolanti per tutto il periodo del servizio, salvo diverse disposizioni di legge.

ART. 7 - ELENCO PREZZI

Le prestazioni verranno compensate "a misura" applicando i prezzi, al netto del ribasso offerto, dei seguenti elaborati allegati all'accordo quadro principale:

C1-ELENCO PREZZI UNITARI NEVE

C2-PREZZIARIO OOPP LOMBARDIA 2020 - VOL 1.1

ART. 8 - ONERI ED OBBLIGHI DIVERSI A CARICO DELL'IMPRESA

L'Impresa dovrà uniformarsi a tutte le disposizioni che verranno impartite dalla Direzione del Servizio preposto per il controllo per le esigenze della circolazione e sicurezza degli utenti della strada e affinché il servizio venga svolto regolarmente.

Nell'esecuzione del servizio che forma oggetto del presente appalto, l'Impresa si obbliga ad applicare integralmente tutte le norme contenute nei contratti collettivi nazionali e territoriali per il settore di appartenenza nella Provincia di Pavia per tutti i lavoratori impiegati nell'esecuzione dell'appalto, anche se assunti in altre province.

L'Impresa sarà unica responsabile in caso di incidenti che dovessero verificarsi nell'espletamento del servizio.

I suddetti obblighi vincolano l'Impresa anche se non è aderente alle associazioni stipulate o receda da esse ed indipendentemente dalla natura industriale od artigiana, dalla struttura e dimensione dell'Impresa stessa e da ogni altra sua qualificazione giuridica, economica e sindacale.

L'Impresa aggiudicataria è tenuta ad adottare tutte le cautele necessarie per garantire l'incolumità e la salute sia delle persone addette al servizio che dei terzi, impiegando inoltre solamente mezzi ed attrezzature consentiti dalle leggi e normative in materia.

Ogni più ampia responsabilità in caso di inconvenienti od infortuni ricadrà pertanto sull'appaltatore, restando pienamente sollevata l'Amministrazione nonché il suo personale preposto alla sorveglianza e direzione.

È a carico dell'impresa appaltatrice e di sua esclusiva spettanza, l'attuazione delle misure di sicurezza e di igiene del lavoro previste dalle norme vigenti in materia e in particolare dal D. Lgs. n°81/2008 e s.m.i., ivi compreso il controllo sull'osservanza da parte di singoli lavoratori delle norme di sicurezza e di igiene del lavoro citate e sull'uso dei mezzi individuali di protezione messi a loro disposizione.

Entro 30 giorni (trenta) dalla stipula del contratto e comunque prima della consegna dei servizi, l'impresa aggiudicataria provvederà alla presentazione del proprio piano della sicurezza per la valutazione dei rischi (DVR), in cui per ognuna delle attività previste dal presente Capitolato d'oneri, siano specificate le modalità, le attrezzature ed i prodotti utilizzati nello svolgimento del presente servizio, nonché tutte le informazioni e gli adempimenti previsti dal D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.

Il DVR dovrà essere aggiornato e riconsegnato integralmente al minimo a cadenza annuale. Il DVR dovrà essere inoltre aggiornato ad ogni cambio di nominativo dei riferimenti per la sicurezza per conto della ditta aggiudicataria, in esso citati.

Ogni consegna del DUVRI dovrà essere formalizzata tra le parti.

L'Impresa aggiudicataria si obbliga comunque a provvedere, a sua cura e sotto la propria responsabilità, a tutte le spese occorrenti, secondo i più moderni accorgimenti della tecnica, per garantire, in ossequio al D.Lgs. n°81/2008, la completa sicurezza nel corso del servizio e l'incolumità delle persone addette allo stesso e per evitare incidenti e/o danni di qualsiasi natura, a persone o cose, assumendo a proprio carico tutte le relative operazioni ed esonerando di conseguenza l'Amministrazione da ogni qualsiasi responsabilità.

Sono completamente a carico dell'impresa aggiudicataria del servizio, gli oneri afferenti l'impiego di:

- uniformi per il personale impiegato;
- dispositivi di protezione individuale;
- tessere di riconoscimento e distintivi;
- materiale di protezione individuale contro gli infortuni;
- attrezzature atte ad assicurare la perfetta e tempestiva esecuzione del servizio;
- ogni altro onere necessario per l'espletamento dei servizi.

L'impiego degli attrezzi e dei mezzi d'opera, la loro scelta e le caratteristiche tecniche, devono essere perfettamente compatibili con l'attività del committente, tecnicamente efficienti e mantenute in perfetto stato di funzionamento.

Tutte i mezzi impiegati per l'esecuzione del servizio devono essere conformi alle prescrizioni antinfortunistiche vigenti in Italia o nella U.E.

Infine, per nessuna ragione, l'Impresa aggiudicataria dovrà sospendere unilateralmente l'erogazione del servizio oggetto dell'appalto.

L'aggiudicatario è tenuto a curare il coordinamento di tutti i subappaltatori operanti nel cantiere, al fine di rendere gli specifici piani redatti dai singoli subappaltatori compatibili tra loro e coerenti con il piano presentato dall'aggiudicatario.

In merito alla facoltà dell'aggiudicatario di avvalersi dell'istituto del subappalto o affidare attività che non costituiscono subappalto si rimanda al disposto dell'art. 217 del DLGS 50-2016

L'impresa è altresì tenuta al rispetto delle norme di legge dal vigente Codice della Strada e dai regolamenti comunali di Polizia Locale.

ART. 9 - DANNEGGIAMENTI

La ditta aggiudicataria è responsabile di eventuali danni arrecati al sedime o manufatti di proprietà comunale o privata come, rimozione di lastre in pietra naturale, cordoli, chiusini, segnaletica, paracarri, dossi artificiali, attraversamenti pedonali rialzati (segnalati su strada ed elencati nell'Allegato C) ecc. conseguentemente allo svolgimento del servizio.

Gli eventuali danni dovranno essere prontamente comunicati alla Direzione del Servizio e riparati a perfetta regola d'arte a cura e spese della ditta aggiudicataria, in difetto si procederà d'ufficio tramite altra ditta individuata dalla Direzione del Servizio avvalendosi del deposito cauzionale per la copertura delle spese sostenute.

ART. 10 - COPERTURA ASSICURATIVA

La ditta aggiudicataria del servizio assume in proprio ogni responsabilità sia civile che penale, per danni a persone o cose, derivanti dall'espletamento del servizio in oggetto.

A tal fine la ditta aggiudicataria di ogni reparto, prima della firma del contratto, dovrà dimostrare di aver stipulato una polizza assicurativa RC per copertura di eventuali danni con massimale non inferiore ad € 2.000.000,00 per cose, ed a € 5.000.000,00 per eventuali danni a persone.

ART. 11 - PENALI

Salvo diversi risarcimenti a terzi o all'Amministrazione comunale per gli eventuali disservizi cagionati nonché per il ripristino delle condizioni di normalità della viabilità pubblica, per tutti gli interventi giornalieri in capo all'affidatario del servizio, sia di "sgombero della neve" che di "trattamento antigelo", effettuati in seguito a partenze ritardate del servizio o non effettuati per intero, verranno applicate le seguenti penali:

MEZZI	
per ogni mezzo che si presenterà in servizio con ritardo per ogni ora o frazione	penale oraria di € 500,00
per ogni mezzo che non si presenterà in servizio per tutta la giornata	penale giornaliera di € 1.000,00
SPALATORI	
per ogni spalatore che si presenterà in servizio con ritardo per ogni ora o frazione	penale oraria di € 200,00
per ogni spalatore che non si presenterà in servizio per tutta la giornata	penale giornaliera di € 500,00
SALE MARINO INDUSTRIALE	
per mancata disponibilità di sale marino al momento dell'evento	penale giornaliera di € 2.500,00
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E DEI MEZZI	
per utilizzo di altro prodotto simile anziché di sale marino industriale grezzo	penale giornaliera di € 800,00
per utilizzo mezzi d'opera, lame o spargitori non conformi a quelli indicati nel piano neve	penale giornaliera di € 800,00
PRESCRIZIONI GENERALI	
per ogni inadempienza alle prescrizioni e agli ordini impartiti dalla Direzione del Servizio	penale di € 500,00
PERCORSI NON AUTORIZZATI	
per ogni mezzo sorpreso a svolgere attività non autorizzate o fermi per ingiustificato motivo	penale di € 300,00

Le maggiori spese sostenute dall'Amministrazione comunale per l'esecuzione dei servizi con mezzi propri o di altra Ditta verranno addebitate all'Impresa. Le penalità applicate non concorrono a determinare risparmio nella spesa anzidetta.

Le penalità rilevate verranno immediatamente contestate all'Appaltatore e trascritte su apposito verbale entro le successive 24 ore.

L'importo delle penalità verrà esplicitamente citato nel certificato di pagamento relativo allo stato d'avanzamento dei lavori in cui sono state erogate, senza detrazione alcuna sull'ammontare dell'importo maturato alla data di emissione dello stesso, ma verranno introitate a parte mediante apposito atto di riscossione.

L'appaltatore sarà ritenuto responsabile in via amministrativa, civile e penale dei danni patiti da terzi per i verificarsi di incidenti causati o riconducibili a inadempienze parziali o totali rispetto al presente capitolato.

L'Amministrazione appaltante si riserva la facoltà di prelevare senza alcun preavviso campioni per le opportune verifiche da effettuarsi presso istituti di ricerca e controllo abilitati, sul materiale impiegato per il disgelo stradale (sale marino industriale grezzo).

Le spese per le operazioni predette e per le analisi, da effettuarsi presso laboratori autorizzati a scelta del committente, saranno a totale carico dell'Appaltatore.

ART. 12 CONTABILIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI

Alla fine di ogni intervento, la ditta appaltatrice dovrà consegnare alla Direzione del Servizio per la verifica e l'approvazione, la lista della mano d'opera e dei mezzi impiegati, con

l'indicazione delle ore lavorate, che dovranno trovare riscontro nei tabulati forniti dal sistema GPS

E' fatto obbligo tassativo alla ditta di tenere per proprio conto e continuamente aggiornata la contabilità degli interventi indipendentemente da quella tenuta dalla Direzione del Servizio e di segnalare tempestivamente eventuali possibili eccedenze dalla cifra di contratto.

La ditta aggiudicataria, raggiunto l'80% dell'entità dell'ammontare presunto del contratto, dovrà darne comunicazione scritta alla Direzione del Servizio, al fine di rendere la stessa in grado di assumere i provvedimenti necessari per un ulteriore finanziamento, e potrà proseguire nel servizio oltre i termini finanziari del contratto solo previo ordine scritto della Direzione stessa.

ART. 13 - PAGAMENTI

I compensi per le prestazioni eseguite decorreranno dall'ora in cui i mezzi d'opera raggiungeranno la zona assegnata per iniziare il servizio sull'itinerario stabilito.

Le ore di effettivo servizio che verranno retribuite alla Ditta saranno quelle risultanti dalle **LISTE SETTIMANALI** controfirmate dalla Direzione del Servizio.

I pagamenti verranno liquidati mediante stati d'avanzamento nel seguente modo:

a) in presenza di prestazioni sostenute:

ogni qualvolta l'importo del servizio al netto delle ritenute di legge ed i.v.a. raggiunga la soglia minima di € 70.000,00 (settantamila), comprensiva delle quote fisse calcolate proporzionalmente alla data di emissione dello stato d'avanzamento;

Sarà comunque emesso uno stato d'avanzamento, indipendentemente dalle condizioni sopra citate e di importo inferiore, al termine di ogni stagione invernale indicata all'art. 1 del presente Capitolato d'onori.

b) in assenza di prestazioni sostenute:

alla scadenza del 31 dicembre verrà contabilizzata e liquidata la quota relativa all'anno 2020 per l'approntamento e l'impegno dei mezzi sino a questa data;

alla scadenza del 15 marzo 2021 verrà contabilizzata e liquidata la restante parte relativa alla stagione in corso per impegno mezzi.

Tale conteggio verrà confrontato con le liste in economia dei mezzi e delle provviste opportunamente elaborate nel corso del servizio e controfirmate dall'Impresa stessa.

Ai fini del pagamento degli stati di avanzamento e dello stato finale del servizio, l'affidatario e, suo tramite, i subappaltatori trasmettono all'amministrazione committente il documento unico di regolarità contributiva (DURC), nonché copia dei versamenti agli organismi paritetici previsti dalla contrattazione collettiva, ove dovuti.

ART. 14 - DOCUMENTI DI CONTRATTO

Fanno parte integrante del contratto i seguenti documenti:

A - Capitolato d'onori;

C1 - Elenco prezzi unitari NEVE;

C2 - PREZZARIO OOPP LOMBARDIA 2020 VOLUME 1.1

C3 - PREZZARIO OOPP LOMBARDIA 2020 VOLUME 2.1

E - elenco strade comunali;

ART. 15 - SICUREZZA

Il servizio, oggetto del presente contratto attuativo, non genera un cantiere ai sensi del Titolo IV D.Lgs. 81/08, e pertanto non richiede l'adozione di PSC e la nomina di CSP/CSE, ma solo il deposito del POS dell'aggiudicatario in relazione ai lavori da eseguire.

CAPITOLO II - NORME TECNICHE

LE PRESENTI NORME TECNICHE SONO GIA' STATE OGGETTO DI TRATTAZIONE DELL'CAPITOLATO D'ONERI DELL'ACCORDO QUADRO PRINCIPALE (VEDERE ARTICOLO 2 - DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI - COMMA B)

Vigevano,

IL PROGETTISTA

(Geom. Paolo Valentini)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Geom. Paolo Valentini)



CITTÀ DI VIGEVANO

Settore Servizi Tecnici e del Territorio

Servizio Pianificazione Mobilità, Manutenzione Strade, Segnaletica e Accessori

ACCORDO QUADRO

per lavori di manutenzione ordinaria delle infrastrutture viarie comunali, compreso segnaletica, servizio sgombero neve e trattamento antigelo – periodo 15/11/2020 – 31/10/2024
--

CIG :

ELENCO PREZZI UNITARI NEVE

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
01	QUOTA FISSA MENSILE IMPEGNO MEZZI Quota fissa mensile per l'IMPEGNO DEI MEZZI, di qualsiasi tipo e portata, dotato sia di lama spazzaneve che/o di spargitore; compreso tutto il personale addetto, materiali, carburanti e accessori per il suo funzionamento su strada, per tutto il periodo stagionale compreso nell'appalto.	mezzo/mese	600,00
	(Euro seicentovirgolazerozero)		
02	QUOTA FISSA STAGIONALE PER APPRONTAMENTO MEZZI Quota fissa STAGIONALE PER L'APPRONTAMENTO DEI MEZZI sia con lama che con spargisale per tutto il periodo stagionale indicato nell'appalto; nel prezzo si intende compreso tutto il costo relativo a mezzi, manodopera e materiali necessari sia alla predisposizione al servizio ad inizio stagione, sia tutto quanto necessario per riportare il mezzo allo stato originario delle sue funzioni a fine stagione.	mezzo/stag	500,00
	(Euro cinquecentovirgolazerozero)		
03	APPRONTAMENTO MEZZI CON SISTEMA GPS Approntamento dei mezzi con sistema GPS, come meglio descritto all'art. 33 del Capitolato d'oneri allegato al presente progetto.	a corpo	5.000,00
	(Euro settemilavirgolazerozero)		
04	MEZZO SPAZZANEVE/SPARGISALE con potenza sup. a 80hp o portata sup. a 35q.li Trattore con potenza minima di 80 hp lama spartineve anteriore, sollevabile ed orientabile a comando idraulico, di lunghezza tale da garantire in fase operativa una larghezza di sgombero pari ad almeno a mt. 3 o autocarro con cassone ribaltabile di portata sino a 12 mc. corredato con spargitore trasportato di capienza minima mc. 6 con spargitore a disco o elica rotante ad espulsione centrifuga e/o lama spartineve anteriore, sollevabile ed orientabile a comando idraulico, di lunghezza tale da garantire in fase operativa una larghezza di sgombero pari ad almeno a mt. 3, per la viabilità principale, con lama o spargisale forniti dall'appaltatore per ogni ora di servizio utile.		
04.1	Diurno - ferial	ora	98,00
	(Euro novantottovirgolazerozero)		

COMUNE DI VIGEVANO -
C.SO VITTORIO EMANUELE II N. 25
27029 VIGEVANO (PV)

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
04.2	Notturmo - feriale ora (Euro centounovirgolazerozero)	ora	101,00
04.3	Diurno - festivo ora (Euro centoquattrovirgolazerozero)	ora	104,00
04.4	Notturmo - festivo ora (Euro centosettevirgolazerozero)	ora	107,00
05	MEZZO SPAZZANEVE/SPARGISALE di portata max. sino a q.li 35,00 Autocarro con cassone di portata sino a 35 q.li corredato con spargitore trasportato di capienza mc. 2 e/o lama anteriore per viabilità secondaria o centro storico, per ogni ora di servizio utile con spargitore e lama forniti dall'appaltatore;		
05.1	Diurno - feriale ora (Euro settantanovevirgolazerozero)	ora	79,00
05.2	Notturmo - feriale ora (Euro ottantaduevirgolazerozero)	ora	82,00
05.3	Diurno - festivo ora (Euro ottantacinquevirgolazerozero)	ora	85,00
05.4	Notturmo - festivo ora (Euro ottantanovevirgolazerozero)	ora	89,00
06	SALE MARINO Fornitura di sale marino industriale grezzo, sfuso o in sacchi, per disgelo stradale. kg (Euro zerovirgoladodici)	kg	0,12

Vigevano,,

IL PROGETTISTA
(geom. Paolo Valentini)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(geom. Paolo Valentini)



strade comunali

N. Invent.	Codice	Tipo	Denominazione	lunghezza	larghezza
271	0010	Via	ABBA CESARE	155,00	8,00
1	0030	Via	ABRUZZI	200,00	8,00
2	0050	Via	ADDA	126,50	5,80
272	0070	Viale	AGRICOLTURA	700,00	10,20
3	0080	Via	AGUZZAFAME (TUTTA)	1178,00	7,00
4	0120	Via	ALBINI PIER LUIGI	217,60	6,50
5	0130	Via	ALEARDI ALEARDO	164,00	5,00
6	0150	Via	ALFIERI VITTORIO (è privata dopo via C. Porta)	224,00	10,20
10	0170	Via	AMENDOLA GIOVANNI	152	6
7	0200	Vicolo	ANSELMI	64,50	3,10
236	0230	Corso	ARGENTINA	810,00	20,00
8	0240	Via	ARIOSTO LUDOVICO	253,00	10,00
243	0270	Via	ARONA	217,00	7,20
273	0280	Viale	ARTIGIANATO	2300,00	10,20
9	0300	Via	ASTI	180,00	10,00
18	0310	Via	BAINSIZZA	147	7,3
267	0320	Via	BALDUZZI PADRE GIOV.	110,00	11,00
10	0360	Vicolo	BARBAVARA	69,00	4,10
333	0375	Via	BARBIERI LUIGI	280,00	10,00
	385	Via	BARTALI GINO		
11	0410	Via	BATTISTI CESARE	80,00	9,30
12	0420	Via	BATTU'	5,20	5,50
13	0430	Piazza	BEATO MATTEO	44,00	22,00
55	0440	Viale	BEATRICE D'ESTE	530,00	12,00
244	0450	Via	BECCARIA CESARE	44,50	7,80
247	0470	Via	BELLARIA	280,00	8,00
	0480	Via	BELLERIO		
14	0500	Via	BELLINI VINCENZO	307,50	10,20
15	0510	Via	BERCLEDIA	410,00	4,40
16	0530	Via	BERRUTI MONS. PIETRO	164,00	10,00
270	0545	Via	BERTOLINI PIETRO	510,00	7,10
17	0560	Via	BESOZZI FRATELLI	98,00	8,00
18	0610	Via	BIFFIGNANDI P.GIORGIO	105,00	9,00
274	0620	Via	BINASCO	467,00	6,50
19	0630	Via	BIXIO NINO	185,00	8,00
20	0660	Via	BOITO ARRIGO	92,00	10,00
21	0670	Via	BOLDRINI VINCENZO	224,00	5,50
22	0680	Via	BOLIVIA	160,00	30,00
	0715	Via	BORSELLINO PAOLO		
275	0730	Via	BOTO DA VIGEVANO	160,00	6,00
264	0750	Via	BOTTO ANNA	155,00	10,00

23	0780	Via	BRACCIANO	190,00	5,00
24	0790	Via	BRAMANTE	190,00	14,00
25	0800	Via	BRAMBILLA CARLO STEFANO	30,00	3,00
276	0810	Via	BRENTA	116,00	12,00
277	0820	Via	BRESCIA	171,00	5,80
26	0830	Via	BRETTI PIERLUIGI	264,00	7,00
278	0850	Via	BRIGATA GIOVANNI LEONI	167,00	6,50
252	0860	Via	BRIGATA MATTEO	190,00	10,00
251	0870	Via	BRIGATE PARTIGIANE	320,00	10,00
238	0880	Corso	BRODOLINI GIACOMO	980,00	20,00
27	0900	Via	BUCCELLA	3450,00	6,50
28	0910	Via	BUONARROTI MICHELANGELO	136,00	8,00
29	0920	Via	BUOZZI BRUNO	198,00	10,00
	0925	Via	BUSCAGLIA PIETRO		
279	0930	Via	BUTTI ATTILIO	205,00	8,00
	0990	Via	CAIMI GIUSEPPE	159,00	8,10
30	0950	Via	CADORNA LUIGI	82,00	12,00
31	0960	Via	CADUTI PER LA LIBER.	117,15	9,00
32	0980	Via	CAGNONI FRATELLI	365,00	6,00
	0990	Via	CAIMI GIUSEPPE	159,00	8,10
33	1000	Via	CAIROLI	380,00	10,50
261	1010	Via	CALABRIA	230,00	8,00
280	1020	Via	CALATAFIMI	453,00	10,00
	1025	Via	CALDARA CARLO	178	9
34	1040	Piazza	CALZOLAIO D'ITALIA	177,00	135,00
281	1050	Via	CAMINA (vicinale dopo corso U. la Malfa)	306,00	10,00
35	1120	Via	CANTU' CESARE	155,00	10,50
36	1130	Via	CAPPUCCINI (vicinale dopo Via Ciriè)		6,00
237	1140	Via	CAPRERA	239,00	7,00
37	1170	Via	CARAROLA (TUTTA)	480,00	9,00
39	1200	Via	CARDUCCI GIOSUE'	238,00	12,00
235	1220	Via	CARREL GIOV. ANTONIO		
41	1230	Via	CARROBBIO	158,00	9,00
42	1240	Via	CARSO	213,00	5,50
43	1250	Via	CASALE LUIGI	150,00	6,00
44	1390	Strada	CASCINE BARBAVARA (vicinale dopo Corso A. Moro)	375,00	4,00
45	1460	Via	CASTELLANA (vicinale dopo Corso Nenni)	380,00	7,00
46	1480	Via	CATALANI ALFREDO	121,00	6,00
47	1490	Strada	CATTABREGA	1400,00	5,00
282	1510	Via	CATTANEO CARLO	156,00	7,50
48	1520	Via	CAVALLOTTI FELICE	94,30	6,15
50	1580	Corso	CAVOUR	515,00	19,50

51	1600	Via	CERESIO (vicinale dopo il ponte sul Canale Elena)	530,00	8,00
52	1610	Via	CERIOTTI DON AMBROGIO	102,00	5,00
283	1620	Via	CERVI FRATELLI	257,00	10,00
53	1630	Via	CESAREA	178,15	8,72
54	1650	Via	CHIESA DAMIANO	245,00	6,50
56	1730	Via	CIMITERO MORSELLA	200,00	6,00
284	1760	Via	CISLIANO	192,00	10,00
59	1770	Via	COL DI LANA	226,00	6,00
332	1785	largo	COLLI FRANZONE PIETRO		
60	1780	Via	COLLI LUCIO	175,00	6,00
	1795	Via	COMELLI MONSIGNOR TARCISIO		
285	1800	Viale	COMMERCIO	1600,00	10,20
286	1890	Via	CORSICO	242,00	10,00
254	1910	Via	CROCE BENEDETTO	450,00	10,00
287	1960	Via	CUSAGO	180,00	7,10
66	2010	Via	D'AVALOS ALFONSO	260,00	12,00
67	2030	Via	D'AZEGLIO MASSIMO	103,00	4,00
63	1970	Via	DA CAMINO GUGLIELMO	242,00	8,00
	1975	Via	DALLA CHIESA CARLO ALBERTO		
	1995	Via	D'ANNUNZIO GABRIELE		
64	2020	Via	DA VIGEVANO GUIDO	123,00	12,00
65	2000	Via	DANTE	180,00	13,50
68	2040	Via	DE AMICIS EDMONDO	360,00	12,00
288	2080	Corso	DE GASPERI ALCIDE	620,00	10,60
73	2120	Via	DE MOTIS FRATELLI	73,00	5,00
241	2140	Via	DE ROSA FRANCESCO		
69	2050	Via	DE' BASTICI LUCREZIA	210,00	12,00
70	2060	Via	DE' BUSSI ANDREA	202,00	7,50
76	2170	Via	DE' DOMENICANI	156,00	6,50
266	5130	Vicolo	DE' ROVETI	140,00	4,00
71	2070	Via	DECEMBRIO PIER CANDIDO	162,00	16,00
141	4110	Via	DEGLI ORTI	376,00	9,00
82	2320	Via	DEI FIORI	111,00	9,00
289	2600	Via	DEI GELSI	80,60	8,20
128	3530	Viale	DEI MILLE	1170,00	20,00
290	4440	Via	DEI PIOPPI	278,00	5,70
160	4650	Via	DEI PRATI	110,00	6,00
177	5050	Strada	DEI RONCHI dopo Via Orefici) (vicinale	160,00	8,00
291	5930	Via	DEI TIGLI	142,00	5,70
40	1210	Via	DEL CARMINE	302,00	9,78
248	1720	Viale	DEL CIMITERO	940,00	10,00
61	1820	Via	DEL CONVENTO	209,00	6,00
158	4580	Via	DEL POPOLO	245,00	7,00
72	2110	Via	DEL POZZO SIMONE	119,60	5,55

213	5890	Via	DEL TERRAGGIO	300,00	4,00
62	1900	Via	DELLA COSTA	222,00	9,50
93	2640	Via	DELLA GIOIA	820,00	6,00
106	3040	Viale	DELLA LIBERTA'	725,00	11,00
268	4160	Via	DELLA PACE	80,00	10,00
161	4670	Via	DELLA PRESSA	285,00	5,50
167	4850	Corso	DELLA REPUBBLICA	263,50	8,70
38	1190	Via	DELLE CARCERI	45,00	3,80
74	2130	Vicolo	DEOMINI	80,00	5,50
210	5710	Strada	DI SOPRA	126,00	9,50
236	2160	Corso	DI VITTORIO GIUSEPPE	710,00	20,00
75	2150	Via	DIAZ ARMANDO	174,00	12,00
77	2200	Via	DONIZETTI GAETANO	270,00	12,00
302	2205	Via	DUCA ARTEMIO	125,00	12,00
78	2210	Piazza	DUCALE	120,50	42,00
79	2220	Via	DUSE ELEONORA	543,00	10,00
292	2250	Via	ENDINE	210,00	10,60
80	2260	Via	ERBA CARLO	142,00	8,00
	2275	Piazza	EROI DI CEFALONIA E NASSIRYA		
	2278	Via	FALCONE GIOVANNI		
249	2290	Via	FARINI CARLO	498,00	9,00
81	2300	Via	FERRARI BERNARDINO	192,00	6,00
	2305	PL.	FIERA		
256	2340	Via	FOGAZZARO ANTONIO	450,00	10,00
		Via	FOGLIANO INEFERIORE (sino al civ. 242)		
83	2390	Via	FONTANA ROSA	108,00	5,20
262	2420	Via	FOSCOLO UGO	259,00	10,00
	2440	Via	FOSSANA (vicinale dopo Corso U. la Malfa)	305,00	4,50
	2465	Via	FRASCONA' SALVATORE		
85	2500	Via	GALILEI GALILEO	125,00	10,00
306	2505	Via	GALLI EMILIO	375,00	9,60
86	2510	Via	GAMBOLINA	847,00	4,50
87	2540	Via	GARBARINI G. BATTISTA	180,00	6,30
88	2550	Via	GARBIGLIA	272,00	5,50
89	2570	Corso	GARIBALDI ANITA	180,00	14,00
90	2580	Corso	GARIBALDI GIUSEPPE	270,00	17,00
293	2595	Via	GAZZO CARLO	209,00	20,00
91	2610	Corso	GENOVA	1710,00	12,00
92	2620	Via	GIANOLIO MATTEO	573,00	6,50
	2650	Via	GIORDANO UMBERTO (TUTTA)	252	6
294	2665	Corso	GIOVANNI XXIII	750,00	10,60
	2667	Via	GIOVANNI PAOLO II		
	2695	Via	GIUSTO BERNARDINO		
94	2720	Via	GOLDONI CARLO	187,00	10,00

Foglio1

246 - 246/1	2730	Via	GORIZIA (tra viale libertà e viale artigianato)	890,00	8,00
255	2750	Via	GOZZANO GUIDO	80,00	10,00
245	2760	Via	GRAMSCI ANTONIO	808,00	8,00
295	2770	Via	GRANDI ACHILLE	127,70	6,65
95 - 96	2780	Via	GRAVELLONA	3490,00	12,50
97	2790	Via	GRIONA	164,35	5,50
296	2800	Via	GROSSI TOMMASO	197,00	7,50
	2815	Via	GUSBERTI CARLO		
297	2840	Viale	INDIPENDENZA	462,00	10,00
298	2850	Viale	INDUSTRIA	1800,00	10,20
98	2860	Via	ISEO	105,00	6,50
99	2870	Via	ISONZO	221,00	10,00
100	2890	Piazza	ITALIA	100,00	60,00
101	2900	Via	IVALDI GUIDO	175,00	5,00
299	2825	Via	KENNEDY JOHN E ROBERT	101,00	11,53
300	2915	Via	LA MALFA UGO	1255,00	11,00
49	2930	Via	LA MARMORA ALESSANDRO	480,00	13,00
102	2960	Piazza	LAVEZZARI GIUSEPPE	50,00	25,00
301	2970	Via	LAZIO	61,00	6,25
103	3010	Via	LEONARDO DA VINCI	480,00	11,30
104	3020	Via	LEONE XIII	148,00	6,00
105	3030	Viale	LEOPARDI GIACOMO	703,00	20,00
257	3050	Via	LIGURIA	100,00	8,10
107	3070	Viale	LOMBARDIA	320,00	12,50
	3085	Piazzale	LONGO LUIGI	250,00	250,00
108	3090	Via	LONGORIO (sino a C.so De Gasperi)	300,00	5,00
282	6500	Via	VISCONTI LUCHINO	177,2	6,1
109	3110	Via	LUDOVICO IL MORO	117,00	11,50
214	3130	Via	LUNGO TICINO LIDO (TUTTA)	737,00	10,00
110	3140	Via	MADONNA DEGLI ANGELI	488,00	10,00
111	3150	Via	MADONNA SETTE DOLORI	532	8
112	3180	Via	MAGGI FRANCESCO	177,00	6,00
113	3190	Via	MAGNANINA (vicinale dopo Corso Papa Giovanni XXIII)	156,00	4,50
	3220	Via	MANARA NEGRONE	535,00	12,00
115	3240	Via	MANTOVA	173,00	6,00
116	3250	Viale	MANZONI ALESSANDRO	174,00	21,00
117	3260	Via	MARAZZANI ULISSE	155,00	11,00
118	3270	Via	MARCHE	221,00	8,00
119	3280	Via	MARCONI GUGLIELMO	268,00	10,00
303	3320	Via	MARSALA	148,00	7,00
120	3370	Piazza	MARTIRI DELLA LIBERAZIONE	35,00	19,00
	3375	Via	MARTIRI DELLE FOIBE	315,00	20,00
250	3390	Via	MASCAGNI PIETRO	320,00	10,00

	3405	Via	MASTRONARDI LUCIO		
121	3410	Via	MATTEOTTI GIACOMO	823,00	8,00
122	3420	Viale	MAZZINI GIUSEPPE	475,00	26,00
123	3440	Via	MENTANA	357,00	7,50
124	3450	Vicolo	MERCALLI ANDREA	43,00	3,50
125	3460	Via	MERULA GIOVANNI	159,95	8,53
126	3480	Vicolo	MEZZANABIGLI	133,00	2,00
304	3500	Via	MICCA PIETRO	408,00	7,50
127	3510	Corso	MILANO	2007,00	12,00
242	3570	Via	MINZONI DON GIOVANNI (tra via della Gioia e Via Russo)	143,00	7,50
307	3650	Via	MOLVENO	142,00	8,65
239	3670	Via	MONDETTI	87,00	9,50
	3695	Via	MONTANELLI INDRO	380,00	
129	3730	Viale	MONTE GRAPPA	963,00	20,00
308	3710	Via	MONTEBELLO DELLA B. (TUTTA)	1110,00	7,80
130	3740	Via	MONTELLO	400,00	4,00
168	3750	Via	MONTE NERO	158	6
131	3810	Via	MONTI VINCENZO	280,00	10,00
309	3835	Corso	MORO ALDO	820,00	11,00
132	3850	Via	MORSELLA	1150,00	5,00
133	3860	TR.	MORSELLA SAN MARCO	266,00	3,50
334	3865	Via	MORSELLI PAOLO		
310	3880	Via	MOTTA VISCONTI	436,00	10,00
134	3890	Via	MULINI	345,00	10,00
135	3900	Via	MURATORI LUDOVICO	154,00	3,50
136	3910	Via	NAVIGLIO SFORZESCO	116,00	10,50
311	3935	Corso	NENNI PIETRO	1215,00	11,00
137 - 312	3970	Corso	NOVARA	1190,00	12,00
	3960	Via	NOSOTTI	200	4
138	3990	Via	OBERDAN GUGLIELMO	302,00	13,00
139 - 139/1	4010	Via	OLIVELLI TERESIO	180,00	10,00
313	4040	Via	OLTREPO	218,00	7,00
140	4060	Via	OREFICI	242,00	6,50
	4080	Via	OROBONI ANTONIO	650	9,9
142	4140	Via	OTTONE CASIMIRO	163,00	8,00
143	4150	Via	OTTONE GIUSEPPE	57,00	10,00
144	4190	Via	PARINI GIUSEPPE	217,00	10,00
145	4210	Via	PASTEUR LUIGI	98,00	11,00
314	4230	Via	PASUBIO	207,00	8,00
146 - 147	4240	Corso	PAVIA	1519,00	12,00
148	4260	Via	PELLICO SILVIO	123,00	6,50
149	4280	Via	PERGOLES G.BATTISTA	205,00	10,00
150	4290	Via	PEROSI DON LORENZO	90,00	4,50
151	4310	Via	PERSANI DON LUIGI	166,00	5,00
315	4320	Via	PERUGINO	496,00	18,00

152	4350	Viale	PETRARCA FRANCESCO	784,00	20,00
316	4370	Via	PIAVE	207,50	10,00
258	4380	Via	PIEMONTE	370,00	7,50
317	4390	Via	PIETRAMELLARA PIETRO	224,00	10,00
153	4400	Via	PIETRASANA	478,00	7,50
202	4460	Vicolo	PISACANE CARLO	93	4,2
154	4470	Via	PISANI DOMENICO	190,00	6,00
318	4480	Via	PISTOIA GIOVANNI BATTISTA	242,00	9,00
155	4510	Via	PODGORA	145,00	5,00
156	4520	Via	POERIO CARLO	61,00	6,00
157	4550	Via	POMPEI	330,00	6,00
159	4590	Via	PORTA CARLO	171,00	8,00
209	4680	Via	PRIMAVERA	443	3
335	4695	Via	PROFILI GIOVANNI	180,00	12,00
162	4700	Via	PUCCINI GIACOMO	75,00	10,00
163	4710	Via	PUGLIE	215,00	4,50
164	4720	Via	PUSIANO	105,00	4,00
319	4740	Via	QUARTO	162,00	7,70
165	4750	Piazza	QUATTRO NOVEMBRE	70,00	60,00
320	4770	Via	RAFFAELLO	410,00	9,75
166	4780	Via	RAFFELE AMBROGIO	214,00	8,00
	4795	Via	RAMELLI SERGIO		
168	4860	Via	RIBERIA AGNESE	383,00	6,00
215	4880	Via	RICCI GIOVANNI BATTISTA	155	8
169	4900	Via	RISORGIMENTO	225,00	6,00
170	4910	Via	RISTORI ADELAIDE	234,00	10,00
171	4920	Via	ROBECCHI DON GIUSEPPE	180,00	5,00
172	4940	Via	ROCCA VECCHIA	404,00	5,00
173	4950	Via	RODOLFI CAMILLA	131,00	12,00
174	5000	Via	ROGGIA VECCHIA	125,00	4,00
175	5020	Via	ROMA	78,00	8,50
219	5030	Via	ROMAGNA	200	5,5
176	5040	Via	RONCALLI VINCENZO	73,35	5,05
240	5080	Via	ROSSELLI FRATELLI	245,00	7,50
	5090	Via	ROSSI CASE' LUIGI (solo 1/2 strada lato stadio comunale)	210,00	6,80
178	5100	Via	ROSSINI GIOACCHINO	255,00	9,00
179	5110	Via	ROVERETO	378,00	10,00
	5135	Via	RUDICH LEON		
180	5140	Via	RUFFINI FRATELLI	232,00	7,50
321	5160	Via	SABOTINO (tra via Col di Lana e Via Montello)	135,00	3,00
181	5170	Via	SACCHETTI EGIDIO	405,00	15,00
182	5190	Via	SACRAMENTINE	69,00	8,00
322	5220	Via	SALEMI	68,00	9,00
233	5450	Via	SANTI CRISPINO E CRISPINIANO	235	6,5
183	5260	Vicolo	SAN CRISTOFORO	35,00	6,00

336	5280	Piazza	SAN FRANCESCO	72,15	7,97
184	5280	Via	SAN FRANCESCO		
185	5300	Via	SAN GIACOMO	194,00	10,50
186	5310	Via	SAN GIOVANNI	1700,00	9,00
187	5320	Via	SAN GIUSEPPE	113,00	9,00
188	5326	Strada	SAN MARCO	300,00	5,00
189	5340	Via	SAN PIO V	93,00	10,00
	5345	Via	SAN PIO DA PIETRALCINA		
193	5400	Piazza	SANT'AMBROGIO	85,00	43,00
190	5350	Via	SANTA CASA	216,00	6,50
191	5370	Via	SANTA CROCE	82,00	7,00
192 - 192/1	5380	Via	SANTA MARIA	1022,00	8,00
323	5410	Via	SANTA RITA	68,50	10,00
194	5420	Vicolo	SANTA TECLA	40,00	5,00
195	5430	Vicolo	SANTA TERESA	59,00	5,50
196	5470	Via	SANTORRE DI SANTAROSA	133,00	6,00
197	5480	Via	SAPORITI	159,00	6,50
198	5490	Via	SAPRI	128,00	8,00
199	5500	Via	SARDEGNA	120,00	5,50
200	5510	Via	SAURO NAZARIO	252,00	10,50
201	5520	Via	SCAPARDINI MONS.ANGELO	174,00	8,00
202	5550	Vicolo	SCOTTI	70,00	5,00
203	5590	Vicolo	SEMINARIO	82,00	5,00
204	5610	Via	SEREGNI CESARE	113,00	6,00
205	5620	Via	SEZIA	115,00	12,00
206	5630	Via	SETTE DORMIENTI	185,00	5,50
207	5660	Viale	SFORZA FRANCESCO II	285,00	25,00
208	5670	Piazza	SFORZA LUDOVICO	35,00	12,00
209	5690	Via	SILVA GIORGIO	118,25	12,05
	5715	Via	SORDI ALBERTO		
211	5790	Via	STRADA NUOVA (vicinale dopo Corso Endine)	415,00	6,00
324	5810	Via	STROPENI LUIGI	275,00	10,00
212	5830	Via	TAGLIAMENTO	117,00	6,00
325	5840	Via	TALAMONE	149,50	8,00
326	5850	Via	TASSO TORQUATO	172,00	7,80
	5965	Via	TOBAGI WALTER		
265	5980	Corso	TOGLIATTI PALMIRO	670,00	22,00
327	5990	Strada	TOMBETTI (tra via gravellona e corso aldo moro)	458,00	7,25
215	6010	Corso	TORINO	3412,00	12,00
260	6030	Via	TOSCANA	180,00	8,00
216	6040	Via	TOSCANINI ARTURO		
217	6070	Strada	TRE COLOMBAIE (vicinale dopo Corso Endine)	300,00	4,00
218	6080	Strada	TRE MORONI	13,00	3,50
219	6090	Via	TRENTO	425,00	10,00

253	6100	Via	TREVES CLAUDIO	285,00	10,00
220	6120	Via	TRIESTE	487,00	12,00
221	6140	Via	TRIVULZIO G.GIACOMO	625,00	8,50
328	6160	Via	TURATI FILIPPO	173,00	10,00
222	6190	Via	UMBRIA	206,00	6,00
224	6240	Via	VALLE SAN MARTINO	410,00	7,50
223	6230	Via	VALLERE (vicinale dopo Corso Nenni)	650,00	7,00
225	6250	Via	VALLETTA FOGLIANO (vicinale dopo Via Magnanina)	680,00	6,00
226	6270	Via	VANDONE LUIGI	175,00	6,00
329	1680	Via	VECCHIA PER CILAVEGNA	670,00	4,50
	2520	Via	VECCHIA PER GAMBOLO' (vicinale dopo Viale Commercio)		
259	6320	Via	VENETO	250,00	8,30
227	6340	Via	VENTI SETTEMBRE	120,00	10,50
228	6330	Via	VENTISEI APRILE	212,00	10,00
330	6360	Via	VERBANO	196,00	5,60
263	6370	Via	VERCELLI	370,00	10,00
229	6380	Via	VERDI GIUSEPPE	570,00	10,00
230	6450	Via	VIDARI GIOVANNI	323,00	9,00
331	6490	Via	VILLA CESARE	87,00	7,50
231	6530	Corso	VITTORIO EMANUELE II	375,00	11,00
232	6540	Piazza	VITTORIO VENETO	150,00	55,00
233	6550	Via	VIVALDI ANTONIO	63,00	4,00
343	2195	Via	VOLONTARI DEL SANGUE	115,00	10,00
234	6580	Piazza	VOLTA ALESSANDRO	160,00	41,00
145		Via	ALESSANDRINI EMILIO	150,00	7,00
165		Via	AMBROSOLI GIORGIO	150,00	7,00
			idem	50,00	4,00
385		Via	BARTALI GINO		
715		Via	BORSELLINO PAOLO	160,00	10,00
925		Via	BUSCAGLIA PIETRO	300,00	10,00
965		Via	CADUTI SUL LAVORO		
1585		Largo	GIOVANNI CARLO CAZZANI		
1795		Via	COMELLI Mons. TARCISIO	80,00	8,30/5,50
1973		Via	D'ACQUISTO SALVO	80,00	7,00
1975		Via	DALLA CHIESA CARLO ALBERTO	340,00	8,00
1995		Via	D'ANNUNZIO GABRIELE	470,00	10,00
2072		Via	GIORGIO DE CHIRICO	470,00	8,50
2235		Via	EL ALAMEIN	400,00	9,00
2275		Piazza	EROI DI CEFALONIA E NASSIRYA		1000 mq
2277		Corso	EUROPA	1400,00	10,50
2278		Via	FALCONE GIOVANNI	160,00	10,00
2279		Via	FALLACI ORIANA	80,00	15,00
2650		Via	GIORDANO UMBERTO	520,00	7,00
2667		Via	GIOVANNI PAOLO II	270,00	10,00

Foglio1

2965		Via	GIUSTO BERNARDINO	120,00	6,00
2815		Via	GUSBERTI CARLO	130,00	10,00
2855		Via	IPPOCRATE	210,00	15,00
			idem	50,00	6,00
3405		Via	MASTRONARDI LUCIO	300,00	10,00
3695		Via	MONTANELLI INDRO	380,00	7,00
4355		Via	PIANTADOSI STEFANO	100,00	7,50
4795		Via	RAMELLI SERGIO	160,00	10,00
5135		Via	RUDICH LEON	700,00	8,50
5345		Via	SAN PIO DA PIETRALCINA	100,00	10,00
5715		Via	SORDI ALBERTO	220,00	10,00
5965		Via	TOBAGI WALTER	280,00	8,00
			EX STRADE VICINALI ACQUISITE CON NUOVO PERIMETRO CENTRO ABITATO	50000,00	2,50/3,00

[illegible]