



COMUNE DI ARDESIO

PROVINCIA DI BERGAMO

SETTORE TECNICO

SERVIZIO DI SGOMBERO NEVE ED INSABBIATURA STRADE COMUNALI DAL 15/11/2026 AL 14/11/2028

ANALISI PREZZI STIMA DELLE PRESTAZIONI E DELLE FORNITURE LOTTO 1 E LOTTO 2

Ardesio, 25/09/2026

IL PROGETTISTA
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Paola Rossi

INDICE

Pagina	Foglio Excel	Contenuto
2	P3_Analisi_L1	Analisi dei prezzi - Lotto 1
3	P4_Prestazioni_L1	Analisi delle prestazioni - Lotto 1
4	P5_Prezzi_L1	Prezzi composti - Lotto 1
5	P6_Stima_L1	Stima delle prestazioni e delle forniture - Lotto 1
6	P7_Sicurezza_L1	Oneri sicurezza e previsione complessiva - Lotto 1
7	P8_Analisi_L2	Analisi dei prezzi - Lotto 2
8	P9_Prestazioni_L2	Analisi delle prestazioni - Lotto 2
9	P10_Prezzi_L2	Prezzi composti - Lotto 2
10	P11_Stima_L2	Stima delle prestazioni e delle forniture - Lotto 2
11	P12_Sicurezza_L2	Oneri sicurezza e previsione complessiva - Lotto 2

- ANALISI DEI PREZZI - LOTTO 1

Voce A)	Descrizione MERCEDI (per ora di effettivo lavoro e servizio utile)	U.M.	Costo manodopera	Costi generali e utile	Costo a base d'asta
1	operaio specializzato	all'ora	31,00 €	8,20 €	39,20 €
2	operaio qualificato	all'ora	29,00 €	7,63 €	36,63 €
3	operaio comune	all'ora	26,00 €	6,89 €	32,89 €
	<i>Percentuale di aumento delle prestazioni di cui ai precedenti n. 1 2 3 per lavoro straordinario:</i>				
4	notturmo - aumento prestazioni	%			0,25 €
5	festivo - aumento prestazioni	%			0,40 €
6	festivo notturno - aumento prestazioni	%			0,60 €
B)	TRASPORTI E NOLEGGI (per ora di effettivo lavoro e servizio utile compreso lo straordinario diurno, notturno, festivo e notturno festivo)				
7a	autocarro con cassone ribaltabile, compreso conducente, carburante, lubrificante, assicurazione R.C. ed ogni altro onere - portata fino a 4 t	all'ora	29,00 €	19,22 €	48,22 €
7b	autocarro con cassone ribaltabile, compreso conducente, carburante, lubrificante, assicurazione R.C. ed ogni altro onere - portata da 4 a 6 t	all'ora	29,00 €	21,22 €	50,22 €
7c	autocarro con cassone ribaltabile, compreso conducente, carburante, lubrificante, assicurazione R.C. ed ogni altro onere - portata da 6 a 9 t	all'ora	29,00 €	23,22 €	52,22 €
8	nolo di pala meccanica caricatrice già presente in cantiere, munita di benna priva di denti e qualsiasi equipaggiamento di lavoro, fornita in funzione con palista, compreso il consumo di carburante e lubrificante ed ogni altro onere - su ruote gommate con potenza > 60 kw fino a 90 kw	all'ora	29,00 €	31,22 €	60,22 €
C)	FORNITURA MATERIALI				
9	sabbia viva di fiume, di cava o di frantoio, pulita, spurgata e vagliata, dimensioni mm 1-5, data caricata su automezzo in cantiere	al mc.			28,10 €
10	sabbia come al precedente punto 9, ma data a piè d'opera nei magazzini e depositi situati lungo le strade oggetto dell'appalto (+20%)	al mc.			33,72 €
11	salaccio per uso invernale	al Kg.			0,12 €

- ANALISI DELLE PRESTAZIONI - LOTTO 1

Voce	Descrizione (per ora di effettivo lavoro e servizio utile, compreso lo straordinario diurno, notturno, festivo e notturno festivo)	U.M.	Costo manodopera	Costi generali e utile	Costo a base d'asta
	Autocarro dato in funzione per sgombero neve e/o spargimento di abbia per copertura ghiacci o sale antigelo, effettuata a mano o con mezzo spandisabbia a paleggio fornito dall'Impresa, compreso il conducente e tutto il personale occorrente al servizio, compreso pure caricamento e miscelatura del materiale ed ogni altra mano d'opera; responsabilità civile connessa anche al servizio svolto e per la fornitura e l'esercizio di tutte le attrezzature di segnalamento, per permesso e collaudo per macchine operatrici, nonché per ogni altro onere per l'esercizio, l'applicazione e lo smontaggio degli spartineve e delle attrezzature relative. (Si calcola una media lavorativa di 140 ore all'anno):				
12a	autocarro di portata fino a t 4 in funzione, compreso l'autista	all'ora	29,00 €	19,22 €	48,22 €
12b	autocarro di portata da 4 a 6 t in funzione, compreso l'autista	all'ora	29,00 €	24,22 €	53,22 €
12c	autocarro di portata da 6 a 9 t in funzione, compreso l'autista	all'ora	29,00 €	26,22 €	55,22 €
12d1	autocarro di portata fino a t 4 in funzione, compreso l'autista - €48,22 x 0,20	all'ora	5,80 €	3,84 €	9,64 €
12d2	autocarro di portata da 4 a 6 t in funzione, compreso l'autista - €53,22 x 0,20	all'ora	5,80 €	4,84 €	10,64 €
12d3	autocarro di portata da 6 a 9 t in funzione, compreso l'autista - €55,22 x 0,20	all'ora	5,80 €	5,24 €	11,04 €
12e	operaio per montaggio e smontaggio lama ed attrezzatura e autista per il servizio - €36,63 x 0,25	all'ora	7,25 €	1,91 €	9,16 €
12f-neve	sovraprezzo mano d'opera per lavoro straordinario notturno, festivo e festivo notturno (media 40%) - sgombero neve; 0,20 x €36,63 x 40/100	all'ora	2,32 €	0,61 €	2,93 €
12f-ins	sovraprezzo mano d'opera per lavoro straordinario notturno, festivo e festivo notturno (media 40%) - insabbiatura; 0,20 x €36,41 x 40/100	all'ora	2,32 €	0,61 €	2,93 €
12g	assicurazione - €120,00 x 3 = €360,00 / 140 ore	all'ora			2,57 €
12h	attrezzature di segnalazione, manutenzione e consumo apparecchi illuminanti (durata 5 anni)	all'ora			5,20 €
12i	ammortamento anticipato del capitale M della lama (durata media 15 anni al tasso del 6%) $A = \frac{M \cdot q^n \cdot r}{q(q^n - 1)}$ $= \frac{€ 8.000,00 \times 0,10296276}{1,06(1,06^{15} - 1)}$ $= \frac{€ 777,08}{15}$ ore 140	all'ora			5,55
12l	ricambio lame raschianeve, manutenzione, deposito - €250,00 annue / 140 ore	all'ora			1,79 €
12m	pala caricatrice gommata con potenza oltre 60 e fino a 90 kw in funzione, compreso il palista	all'ora	29,00 €	34,22 €	63,22 €
12n	ammortamento anticipato del capitale M del cassone mobile per trasporto sabbia (durata media 15 anni al tasso del 6%) - €18.000,00 x 0,10296276 / 140 ore $A = \frac{M \cdot q^n \cdot r}{q(q^n - 1)}$ $= \frac{€18.000,00 \times 0,10296276}{1,06(1,06^{15} - 1)} = 1,748,42 =$ ore 140	all'ora			12,49

- PREZZI COMPOSTI - LOTTO 1

Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo calcolato	Prezzo di applicazione	Riferimento
13	Autocarro di portata fino a 6 t in funzione per spargimento di sabbia a copertura dei ghiacci o di sale antigelo	all'ora	63,92 €	63,50 €	voci 12/b,f,g,h
14	Autocarro di portata da 6 a 9 t in funzione per spargimento di sabbia a copertura dei ghiacci o di sale antigelo, con cassone	all'ora	78,41 €	78,00 €	voci 12/c,f,g,h,n
15	Sgombero neve con automezzo dell'Impresa munito di spartineve a spinta oppure a traino, conducente e aiutante, compresi carburante, lubrificante, assicurazione responsabilità civile connessa anche al servizio svolto per la fornitura e l'esercizio di tutte le attrezzature di segnalamento, per permesso e collaudo per macchine operatrici, nonché ogni altro onere per l'esercizio, l'applicazione e lo smontaggio degli spartineve e delle attrezzature relative; autocarro in funzione con portata da 6 a 9 t . *Considerando che un autocarro con vomere a spinta oppure a traino può percorrere Km. 2,5 all'ora risulta un PREZZO DI APPLICAZIONE AL Km. di € 35,20	all'ora	93,46 €	93,00 €	voci 12/c,d,e,f,g,h,i,l; 2,5 km/h = €35,20/km
16	Sgombero neve da effettuarsi con automezzo dell'Impresa munito di spartineve a spinta oppure a traino fornito sempre dall'Impresa in funzione con conducente e aiutante, compreso il consumo di carburante e lubrificante ed ogni altro onere per assicurazione responsabilità civile connessa anche al servizio svolto per la fornitura e l'esercizio di tutte le attrezzature di segnalamento, per permesso e collaudo per macchine operatrici, nonché ogni altro onere per l'esercizio, l'applicazione e lo smontaggio degli spartineve e delle attrezzature relative; autocarro in funzione con portata da 4 a 6 t. *Considerando che un autocarro con vomere a spinta oppure a traino può percorrere Km. 2,5 all'ora risulta un PREZZO DI APPLICAZIONE AL Km. di € 34,00	all'ora	91,06 €	90,50 €	voci 12/b,d,e,f,g,h,i,l; 2,5 km/h = €34,00/km
17	Sgombero neve dei piazzali da effettuarsi con pala meccanica dell'Impresa munita di benna priva di denti, fornita in funzione con palista, compreso il consumo di carburante e lubrificante ed ogni altro onere per assicurazione responsabilità civile connessa anche al servizio svolto per la fornitura e l'esercizio di tutte le attrezzature di segnalamento, per permesso e collaudo per macchine operatrici, nonché ogni altro onere per l'esercizio, l'applicazione e lo smontaggio delle attrezzature necessarie	all'ora	70,99 €	70,00 €	voci 12/g,h,m

- LOTTO 1 - STIMA DELLE PRESTAZIONI E DELLE FORNITURE

N.	Descrizione	U.M.	Voce	Quantità	Importo unitario	Importo a base d'asta
1	Sgombero neve con automezzo dell'Impresa munito di spartineve a spinta oppure a traino, conducente e aiutante, compresi carburante, lubrificante, assicurazione responsabilità civile connessa anche al servizio svolto per la fornitura e l'esercizio di tutte le attrezzature di segnalamento, per permesso e collaudo per macchine operatrici, nonché ogni altro onere per l'esercizio, l'applicazione e lo smontaggio degli spartineve e delle attrezzature relative; autocarro in funzione con portata da 6 a 9 t.	ORE	15	182	93,00 €	16.926,00 €
2	Sgombero neve da effettuarsi con automezzo dell'Impresa munito di spartineve a spinta oppure a traino fornito sempre dall'Impresa in funzione con conducente e aiutante, compreso il consumo di carburante e lubrificante ed ogni altro onere per assicurazione responsabilità civile connessa anche al servizio svolto per la fornitura e l'esercizio di tutte le attrezzature di segnalamento, per permesso e collaudo per macchine operatrici, nonché ogni altro onere per l'esercizio, l'applicazione e lo smontaggio degli spartineve e delle attrezzature relative; autocarro in funzione con portata da 4 a 6 t	ORE	16	92	90,50 €	8.326,00 €
3	Sgombero neve dei piazzali da effettuarsi con pala meccanica dell'Impresa munita di benna priva di denti, fornita in funzione con palista, compreso il consumo di carburante e lubrificante ed ogni altro onere per assicurazione responsabilità civile connessa anche al servizio svolto per la fornitura e l'esercizio di tutte le attrezzature di segnalamento, per permesso e collaudo per macchine operatrici, nonché ogni altro onere per l'esercizio, l'applicazione e lo smontaggio delle attrezzature necessarie	ORE	17	70	70,00 €	4.900,00 €
4	Autocarro di portata fino a 6 t in funzione per spargimento di sabbia a copertura dei ghiacci o di sale antigelo, effettuata con mezzo spandisabbia a paleggio fornito dall'Impresa, compreso il conducente e tutto il personale occorrente al servizio, compreso il caricamento, la miscelatura del materiale ed ogni altro onere;	ORE	13	75	63,50 €	4.762,50 €
5	Autocarro di portata da 6 a 9 t. in funzione per spargimento di sabbia per copertura dei ghiacci o di sale antigelo, effettuata con mezzo spandisabbia a paleggio con cassone fornito dall'Impresa, compreso il conducente e tutto il personale occorrente al servizio, il caricamento, la miscelatura del materiale ed ogni altro onere;	ORE	14	190	78,00 €	14.820,00 €
6	Sabbia viva di fiume, di cava o di frantoio, ripulita, spurgata e vagliata, dimensione mm 1-5, data caricata su automezzo in cantiere	mc.	9	315	28,10 €	8.851,50 €
7	Salaccio per uso invernale	kg.	11	80000	0,12 €	9.600,00 €
8	Spese generali per posa segnaletica temporanea, organizzazione cantiere, dislocazione punti di caricamento				2.504,50 €	2.504,50 €
SOMMANO A BASE ANNUA						70.690,50 €

6 - ONERI PER LA SICUREZZA E SPESA COMPLESSIVA - LOTTO 1

N.	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo unitario	Importo
9a)	Recinzione provvisoria di cantiere h >= 2 m con elementi tubolari e rete in polietilene - primo mese	mq.	100	12,00 €	1.200,00 €
9b)	Recinzione provvisoria di cantiere - ogni mese successivo	mq.	100	6,00 €	600,00 €
10	Posa delineatori per strade di montagna composti da: paline da neve solide costruzione in pvc antiurto, ignifugo molto lastica e resistente alle radiazioni UV ed a elevate escursioni termiche, di facile pulizia, con pun tale inferiore e cappellotto superiore in nylon, con fasce in pellicola rinfrangente di classe 1	a corpo	1	1.500,00 €	1.500,00 €
TOTALE ANNUALE					3.300,00 €

Importo complessivo prestazioni soggette a ribasso (biennio), al netto dei costi della manodopera	91.897,65 €
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (biennio)	6.600,00 €
Costi della manodopera (biennio), separatamente indicati e non direttamente assoggettati al ribasso	49.483,35 €
Oneri per la sicurezza e costi della manodopera, separatamente indicati	56.083,35 €
TOTALE riportato nel documento	147.981,00 €

- ANALISI DEI PREZZI - LOTTO 2

Voce A)	Descrizione MERCEDI (per ora di effettivo lavoro e servizio utile)	U.M.	Costo manodopera	Costi generali e utile	Costo a base d'asta
1	operaio specializzato	all'ora	31,00 €	8,20 €	39,20 €
2	operaio qualificato	all'ora	29,00 €	7,63 €	36,63 €
3	operaio comune	all'ora	26,00 €	6,89 €	32,89 €
	<i>Percentuale di aumento delle prestazioni di cui ai precedenti n. 1 2 3 per lavoro straordinario:</i>				
4	notturno - aumento prestazioni	%			0,25 €
5	festivo - aumento prestazioni	%			0,40 €
6	festivo notturno - aumento prestazioni	%			0,60 €
B)	TRASPORTI E NOLEGGI (per ora di effettivo lavoro e servizio utile compreso lo straordinario diurno, notturno, festivo e notturno festivo)				
7a	autocarro con cassone ribaltabile, compreso conducente, carburante, lubrificante, assicurazione R.C. ed ogni altro onere - portata fino a 4 t	all'ora	29,00 €	19,22 €	48,22 €
7b	autocarro con cassone ribaltabile, compreso conducente, carburante, lubrificante, assicurazione R.C. ed ogni altro onere - portata da 4 a 6 t	all'ora	29,00 €	21,22 €	50,22 €
7c	autocarro con cassone ribaltabile, compreso conducente, carburante, lubrificante, assicurazione R.C. ed ogni altro onere - portata da 6 a 9 t	all'ora	29,00 €	23,22 €	52,22 €
8	nolo di pala meccanica caricatrice già presente in cantiere, munita di benna priva di denti e qualsiasi equipaggiamento di lavoro, fornita in funzione con palista, compreso il consumo di carburante e lubrificante ed ogni altro onere - su ruote gommate con potenza > 60 kw fino a 90 kw	all'ora	29,00 €	31,22 €	60,22 €
C)	FORNITURA MATERIALI				
9	sabbia viva di fiume, di cava o di frantoio, pulita, spurgata e vagliata, dimensioni mm 1-5, data caricata su automezzo in cantiere	al mc.			28,10 €
10	sabbia come al precedente punto 9, ma data a piè d'opera nei magazzini e depositi situati lungo le strade oggetto dell'appalto (+20%)	al mc.			33,72 €
11	salaccio per uso invernale	al Kg.			0,12 €

- ANALISI DELLE PRESTAZIONI - LOTTO 2

Voce	Descrizione (per ora di effettivo lavoro e servizio utile, compreso lo straordinario diurno, notturno, festivo e notturno festivo)	U.M.	Costo manodopera	Costi generali e utile	Costo a base d'asta
	Autocarro dato in funzione per sgombero neve e/o spargimento di abbia per copertura ghiacci o sale antigelo, effettuata a mano o con mezzo spandisabbia a paleggio fornito dall'Impresa, compreso il conducente e tutto il personale occorrente al servizio, compreso pure caricamento e miscelatura del materiale ed ogni altra mano d'opera; responsabilità civile connessa anche al servizio svolto e per la fornitura e l'esercizio di tutte le attrezzature di segnalamento, per permesso e collaudo per macchine operatrici, nonché per ogni altro onere per l'esercizio, l'applicazione e lo smontaggio degli spartineve e delle attrezzature relative. (Si calcola una media lavorativa di 140 ore all'anno):				
12a	autocarro di portata fino a t 4 in funzione, compreso l'autista	all'ora	29,00 €	19,22 €	48,22 €
12b	autocarro di portata da 4 a 6 t in funzione, compreso l'autista	all'ora	29,00 €	24,22 €	53,22 €
12c	autocarro di portata da 6 a 9 t in funzione, compreso l'autista	all'ora	29,00 €	26,22 €	55,22 €
12d1	autocarro di portata fino a t 4 in funzione, compreso l'autista - €48,22 x 0,20	all'ora	5,80 €	3,84 €	9,64 €
12d2	autocarro di portata da 4 a 6 t in funzione, compreso l'autista - €53,22 x 0,20	all'ora	5,80 €	4,84 €	10,64 €
12d3	autocarro di portata da 6 a 9 t in funzione, compreso l'autista - €55,22 x 0,20	all'ora	5,80 €	5,24 €	11,04 €
12e	operaio per montaggio e smontaggio lama ed attrezzatura e autista per il servizio - €36,63 x 0,25	all'ora	7,25 €	1,91 €	9,16 €
12f-neve	sovraprezzo mano d'opera per lavoro straordinario notturno, festivo e festivo notturno (media 40%) - sgombero neve; 0,20 x €36,63 x 40/100	all'ora	2,32 €	0,61 €	2,93 €
12f-ins	sovraprezzo mano d'opera per lavoro straordinario notturno, festivo e festivo notturno (media 40%) - insabbiatura; 0,20 x €36,41 x 40/100	all'ora	2,32 €	0,61 €	2,93 €
12g	assicurazione - €120,00 x 3 = €360,00 / 140 ore	all'ora			2,57 €
12h	attrezzature di segnalazione, manutenzione e consumo apparecchi illuminanti (durata 5 anni)	all'ora			5,20 €
12i	ammortamento anticipato del capitale M della lama (durata media 15 anni al tasso del 6%) $A = \frac{M \cdot q^n \cdot r}{q(q^n - 1)}$ $= \frac{€ 8.000,00 \times 0,10296276}{1,06(1,06^{15} - 1)}$ $= \frac{€ 777,08}{15}$ ore 140	all'ora			5,55
12l	ricambio lame raschianeve, manutenzione, deposito - €250,00 annue / 140 ore	all'ora			1,79 €
12m	pala caricatrice gommata con potenza oltre 60 e fino a 90 kw in funzione, compreso il palista	all'ora	29,00 €	34,22 €	63,22 €
12n	ammortamento anticipato del capitale M del cassone mobile per trasporto sabbia (durata media 15 anni al tasso del 6%) - €18.000,00 x 0,10296276 / 140 ore $A = \frac{M \cdot q^n \cdot r}{q(q^n - 1)}$ $= \frac{€18.000,00 \times 0,10296276}{1,06(1,06^{15} - 1)} = 1,748,42 =$ ore 140	all'ora			12,49

- PREZZI COMPOSTI - LOTTO 2

Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo calcolato	Prezzo di applicazione	Riferimento
13	Autocarro di portata fino a 6 t in funzione per spargimento di sabbia a copertura dei ghiacci o di sale antigelo	all'ora	63,92 €	63,50 €	voci 12/b,f,g,h
14	Autocarro di portata da 6 a 9 t in funzione per spargimento di sabbia a copertura dei ghiacci o di sale antigelo, con cassone	all'ora	78,41 €	78,00 €	voci 12/c,f,g,h,n
15	Sgombero neve con automezzo dell'Impresa munito di spartineve a spinta oppure a traino, conducente e aiutante, compresi carburante, lubrificante, assicurazione responsabilità civile connessa anche al servizio svolto per la fornitura e l'esercizio di tutte le attrezzature di segnalamento, per permesso e collaudo per macchine operatrici, nonché ogni altro onere per l'esercizio, l'applicazione e lo smontaggio degli spartineve e delle attrezzature relative; autocarro in funzione con portata da 6 a 9 t . *Considerando che un autocarro con vomere a spinta oppure a traino può percorrere Km. 2,5 all'ora risulta un PREZZO DI APPLICAZIONE AL Km. di € 35,20	all'ora	93,46 €	93,00 €	voci 12/c,d,e,f,g,h,i,l; 2,5 km/h = €35,20/km
16	Sgombero neve da effettuarsi con automezzo dell'Impresa munito di spartineve a spinta oppure a traino fornito sempre dall'Impresa in funzione con conducente e aiutante, compreso il consumo di carburante e lubrificante ed ogni altro onere per assicurazione responsabilità civile connessa anche al servizio svolto per la fornitura e l'esercizio di tutte le attrezzature di segnalamento, per permesso e collaudo per macchine operatrici, nonché ogni altro onere per l'esercizio, l'applicazione e lo smontaggio degli spartineve e delle attrezzature relative; autocarro in funzione con portata da 4 a 6 t. *Considerando che un autocarro con vomere a spinta oppure a traino può percorrere Km. 2,5 all'ora risulta un PREZZO DI APPLICAZIONE AL Km. di € 34,00	all'ora	91,06 €	90,50 €	voci 12/b,d,e,f,g,h,i,l; 2,5 km/h = €34,00/km
17	Sgombero neve dei piazzali da effettuarsi con pala meccanica dell'Impresa munita di benna priva di denti, fornita in funzione con palista, compreso il consumo di carburante e lubrificante ed ogni altro onere per assicurazione responsabilità civile connessa anche al servizio svolto per la fornitura e l'esercizio di tutte le attrezzature di segnalamento, per permesso e collaudo per macchine operatrici, nonché ogni altro onere per l'esercizio, l'applicazione e lo smontaggio delle attrezzature necessarie	all'ora	70,99 €	70,00 €	voci 12/g,h,m

- STIMA DELLE PRESTAZIONI E DELLE FORNITURE - LOTTO 2

N.	Descrizione	U.M.	Voce	Quantità	Importo unitario	Importo a base d'asta
1	Sgombero neve con automezzo dell'Impresa munito di spartineve a spinta oppure a traino, conducente e aiutante, compresi carburante, lubrificante, assicurazione responsabilità civile connessa anche al servizio svolto per la fornitura e l'esercizio di tutte le attrezzature di segnalamento, per permesso e collaudo per macchine operatrici, nonché ogni altro onere per l'esercizio, l'applicazione e lo smontaggio degli spartineve e delle attrezzature relative; autocarro in funzione con portata da 6 a 9 t .	ORE	15	83	93,00 €	7.719,00 €
2	Sgombero neve da effettuarsi con automezzo dell'Impresa munito di spartineve a spinta oppure a traino fornito sempre dall'Impresa in funzione con conducente e aiutante, compreso il consumo di carburante e lubrificante ed ogni altro onere per assicurazione responsabilità civile connessa anche al servizio svolto per la fornitura e l'esercizio di tutte le attrezzature di segnalamento, per permesso e collaudo per macchine operatrici, nonché ogni altro onere per l'esercizio, l'applicazione e lo smontaggio degli spartineve e delle attrezzature relative; autocarro in funzione con portata da 4 a 6 t	ORE	16	30	90,50 €	2.715,00 €
3	Sgombero neve dei piazzali da effettuarsi con pala meccanica dell'Impresa munita di benna priva di denti, fornita in funzione con palista, compreso il consumo di carburante e lubrificante ed ogni altro onere per assicurazione responsabilità civile connessa anche al servizio svolto per la fornitura e l'esercizio di tutte le attrezzature di segnalamento, per permesso e collaudo per macchine operatrici, nonché ogni altro onere per l'esercizio, l'applicazione e lo smontaggio delle attrezzature necessarie	ORE	17	20	70,00 €	1.400,00 €
4	Autocarro di portata fino a 6 t in funzione per spargimento di sabbia a copertura dei ghiacci o di sale antigelo, effettuata con mezzo spandisabbia a paleggio fornito dall'Impresa, compreso il conducente e tutto il personale occorrente al servizio, compreso il caricamento, la miscelatura del materiale ed ogni altro onere;	ORE	13	80	63,50 €	5.080,00 €
6	Sabbia viva di fiume, di cava o di frantoio, ripulita, spurgata e vagliata, dimensione mm 1-5, data caricata su automezzo in cantiere	mc.	9	109	28,10 €	3.062,90 €
7	Salaccio per uso invernale	kg.	11	15000	0,12 €	1.800,00 €
8	Spese generali per posa segnaletica temporanea, organizzazione cantiere, dislocazione punti di caricamento				1.154,00 €	1.154,00 €
SOMMANO A BASE ANNUA						22.930,90 €

- ONERI PER LA SICUREZZA E SPESA COMPLESSIVA - LOTTO 2

N.	Descrizione	U.M.	Quantità	Importo unitario	Importo
9	Posa delineatori per strade di montagna composti da: paline da neve solide costruzione in pvc antiurto, ignifugo molto lastica e resistente alle radiazioni UV ed a elevate escursioni termiche, di facile pulizia, con punta inferiore e cappellotto superiore in nylon, con fasce in pellicola rinfrangente di classe 1	a corpo	1	1.800,00 €	1.800,00 €
TOTALE ANNUALE					1.800,00 €

Importo complessivo delle prestazioni soggette a ribasso (biennio), al netto dei costi della manodopera		29.810,17 €
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (biennio)		3.600,00 €
Costi della manodopera (biennio), separatamente indicati e non direttamente assoggettati al ribasso		16.051,63 €
Oneri per la sicurezza e costi della manodopera, separatamente indicati		19.651,63 €
TOTALE riportato nel documento		49.461,80 €

IMPORTO COMPLESSIVO LOTTI 1 E 2

- Lotto 1 (biennio)	€ 91.897,65
- Lotto 2 (biennio)	€ 29.810,17
<u>Importo complessivo delle prestazioni soggette a ribasso, al netto dei costi della manodopera</u>	€ 121.707,82

Oneri per la sicurezza

- Lotto 1 (biennio)	€ 6.600,00
- Lotto 2 (biennio)	€ 3.600,00
<u>Importo complessivo oneri sicurezza non soggetti a ribasso</u>	€ 10.200,00

Importo della manodopera

- Lotto 1 (biennio)	€ 49.483,35
- Lotto 2 (biennio)	€ 16.051,63
<u>Importo complessivo dei costi della manodopera, separatamente indicati e non direttamente assoggettati al ribasso</u>	€ 65.534,98

Importo complessivo delle prestazioni a gara	€ 197.442,80
---	---------------------