



CITTA' DI ASTI

SETTORE LAVORI PUBBLICI ed EDILIZIA PUBBLICA

ACCORDO QUADRO AI SENSI DELL'ART. 54 DEL D.LGS 50/2016 PER IL SERVIZIO DI SGOMBERO NEVE E TRATTAMENTO ANTIGELO SU STRADE, PIAZZE E PARCHEGGI COMUNALI

DURATA DEL SERVIZIO dal 1/11/2020 al 31/03/2024

CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEL SERVIZIO

ELAB. N.

2a

LOTTO

SUD/EST
EXTRAURBANO

Asti, lì 27 Ottobre 2020

I PROGETTISTI:

Geom. FERRERO Claudio

Arch. FERRERO Massimo

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. CARANTONI Paolo

QUADRO ECONOMICO ANNUO DEL PROGETTO
LOTTO EXTRAURBANO SUD/EST

A) COSTI DEL SERVIZIO

<u>LAVORAZIONI OGGETTO DEL SERVIZIO</u> (Importo soggetto a ribasso d'asta)	n° interventi singolo anno	Importo unitario	Importi parziali	Totali
INTERVENTO COMPLETO SPARTINEVE	2	€ 5.624,78	€ 11.249,55	
INTERVENTO COMPLETO SPARGISALE	5	€ 4.467,84	€ 22.339,18	
INTERVENTO RIDOTTO SPARTINEVE	4	€ 3.541,53	€ 14.166,10	
INTERVENTO RIDOTTO SPARGISALE	8	€ 2.501,67	€ 20.013,33	
INTERVENTO A CHIAMATA SPARTINEVE (ore)	35	€ 83,33	€ 2.916,55	
INTERVENTO A CHIAMATA SPARGISALE (ore)	35	€ 150,30	€ 5.260,48	
		SOMMANO	€ 75.945,19	€ 75.945,19

COSTO DELLA SICUREZZA
(non soggetto a ribasso d'asta)

INTERVENTO COMPLETO SPARTINEVE	2	€ 387,45	€ 774,90	
INTERVENTO COMPLETO SPARGISALE	5	€ 204,80	€ 1.024,00	
INTERVENTO RIDOTTO SPARTINEVE	4	€ 272,00	€ 1.088,00	
INTERVENTO RIDOTTO SPARGISALE	8	€ 128,00	€ 1.024,00	
INTERVENTO A CHIAMATA SPARTINEVE (ore)	35	€ 6,40	€ 224,00	
INTERVENTO A CHIAMATA SPARGISALE (ore)	35	€ 6,40	€ 224,00	
		SOMMANO	€ 4.358,90	€ 4.358,90

	n° mezzi singolo anno	Importo unitario IMPEGNO MACCHINA		
<u>IMPEGNO MACCHINE</u> (non soggetto a ribasso d'asta)	10	€ 2.000,00	€ 20.000,00	€ 20.000,00
<u>IMPEGNO MACCHINE COMBinate</u> (non soggetto a ribasso d'asta)	2	€ 2.000,00	€ 4.000,00	€ 4.000,00

A1) IMPORTO NETTO del SERVIZIO € **104.304,09**

A2) IVA 22% sul servizio A1) € **22.946,90**

LOTTO EXTRAURBANO SUD/EST

A3) IMPORTO TOTALE APPALTO del SERVIZIO € **127.250,99**

LOTTO EXTRAURBANO SUD/EST - SCHEDA "INTERVENTO DI SPARTINEVE COMPLETO"

0) DATI UTILI DEL SERVIZIO come da Capitolato

a) Numero mezzi impiegati per ogni uscita

9 mezzi (di cui 2 mezzi combinati)

b) Tempo necessario per intervento
INTERVENTI COMPLETO SPARTINEVE=

7,5 ore

di cui:
0,5 ore - per allerta
1 ora - di movimentazione, sicurezza e trasferimenti
6,0 ore - di effettiva attività

c) Dati metrici delle strade extraurbane oggetto del Servizio

Km totali territorio EXTRAURBANO SUD/ES'

140,000 Km

1) PREZZI DI IMPIEGO

CODICE	DESCRIZIONE E PREZZO
01.P24.A35.010 (Prezz. Reg. Piemonte 2020)	Nolo di trattore a 4 ruote motrici, compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego - Oltre 75 e fino a 150 HP - N.B. E' ammesso l'utilizzo anche di mezzi con 2 ruote motrici e di potenza inferiore purchè in grado di svolgere adeguatamente e in sicurezza il servizio. <i>Euro/ora= 63,07 di cui Euro/ora= 36,91 quale incidenza manodopera (58,52%)</i>
AP001 Indagine di mercato	Noleggio di attrezzi per sgombero neve (lama, vomero o frese) e per il trattamento antineve da applicare ai trattori, alle pale gommate ed agli autocarri quali lama, vomero frontale o posteriore e frese per mezzi di medie dimensioni <i>Euro/ora=20,26</i>
01.P24.A35.010 + AP001	Ogni trattore Spartineve dotato di lama, ogni ora che lavora costa: Euro/ora 63,07 + Euro/ora 20,26= Euro/ora 83,33 di cui Euro/ora= 36,91 quale incidenza manodopera

2) ANALISI LAVORO DI OGNI MEZZO

140,000 Km /9 mezzi

15,556 Km/mezzo

15,556 Km/mezzo

6,0 ore di effettiva attività

2,59 Km/ora

VELOCITA' MEDIA

COSTO: Euro/h 83,33 x 7,5 ore (0,5+1+6,0)

€ 624,98

lavoro di ogni mezzo per ogni
INTERVENTO COMPLETO SPARTINEVE

(al Netto della Sicurezza)

2.1) ANALISI "INTERVENTO COMPLETO SPARTINEVE" SINGOLO INTERVENTO

624,98 €/mezzo x n. 9 r

€ 5.624,78

(al Netto della Sicurezza)

3) ANALISI COSTO DELLA SICUREZZA

PREZZI DI IMPIEGO (Prezz. Reg. Piemonte 2020)

3.1) COSTO DI SICUREZZA ORDINARIA PER OGNI INTERVENTO COMPLETO SPARTINEVE (vedasi tavola 5)	3,30 €/h x 7,5 h x 9 mezzi =	€	178,20
3.2) COSTO DI SICUREZZA COVID PER OGNI INTERVENTO COMPLETO SPARTINEVE (vedasi tavola 5)	3,10 €/h x 7,5h x 9 mezzi =	€	209,25
TOTALE COSTO DI SICUREZZA PER OGNI INTERVENTO COMPLETO SPARTINEVE		€	387,45

4) DETERMINAZIONE DELL'IMPORTO IMPONIBILE PER INTERVENTI SPARTINEVE PER SINGOLO INTERVENTO COMPLETO

COSTO RELATIVO SINGOLO INTERVENTO	€	5.624,78	(Importo calcolato al netto della sicurezza)
ONERI PER LA SICUREZZA (NON SOGGETTO A RIBASSO)	€	387,45	

IMPORTO IMPONIBILE PER: "SINGOLO INTERVENTO DI SPARTINEVE COMPLETO"	€	6.012,23	IVA esclusa
--	---	-----------------	-------------

di cui

SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA	€	5.624,78
NON SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA	€	387,45

LOTTO EXTRAURBANO SUD/EST - SCHEDA "INTERVENTO DI SPARGISALE COMPLETO"

0) DATI UTILI DEL SERVIZIO come da Capitolato

a) Numero mezzi impiegati ogni uscita:	4,00 mezzi (di cui n.1 mezzo combinato)
	di cui
	0,5 ore - per allerta
b) Tempo necessario per intervento	8 ore
	1,5 ore - di movimentazione, trasferimenti, sicurezza e carico con posizionamento in cantiere di depositi di materiale ovvero mediante trasporto da autocarro
	6 ore - di effettiva attività
c) Dati metrici delle strade oggetto del Servizio	
Km totali territorio EXTRAURBANO NORD/OVEST	140,000 Km

1) PREZZI DI IMPIEGO

CODICE	DESCRIZIONE E PREZZO
01.P24.C60.010 (Prezz. Reg. Piemonte 2020)	Nolo di autocarro ribaltabile ovvero trattore compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Della portata oltre q 40 fino a q 120 <i>Euro/ora= 58,03 di cui Euro/ora= 34,21 quale incidenza manodopera (58,95 %)</i>
AP002 indagine di mercato	Noleggio di spandisale non autocaricante per mezzi di medie e grandi dimensioni comprensivo di costo di carico <i>Euro/ora= 28,63</i>
01.P24.C60,010 + AP002	Ogni Autocarro dotato di spandisale che lavora costa: Euro/ora 58,03 + Euro/ora 28,63= Euro/ora 86,66 di cui Euro/ora= 34,21 quale incidenza manodopera
01.P23.L80.15 (Prezz. Reg. Piemonte 2020)	Sale industriale da spargere sul suolo gelivo sfuso per forniture di almeno kg 30.000 ovvero salgemma <i>Euro/quintale= 9,78</i>

01.P03.A60.010 (Prezz. Reg. Piemonte 2020)	Sabbia granita - di frantumazione (da unire a sale, uso antigelo) Euro/mc= 29,45
140 km/ 5 mezzi = 28 km Km/mezzo	5 ore di effettiva attività 5,60 Km/ora

2) ANALISI LAVORO DI OGNI MEZZO

Euro/ora 86,66 x n. 8 ore (0,5+1,5+6) € 709,28 /mezzo
(al Netto della Sicurezza)

2.1) ANALISI COSTO per "INTERVENTO COMPLETO SPARGISALE" (Costo solo esecuzione)

709,28 €/mezzo x n. 4 mezzi € 2.837,12
(al Netto della Sicurezza)

3) ANALISI COSTO DEL MATERIALE (Sale e Sabbia granita)

3.1) QUANTITA' DI SALE al mq = 25 gr/mq

3.2) SUPERIFICI STRADE

140.000,00 m x 4 m (larghezza media strade)= 560.000 mq di strade extraurbane

3.3) QUANTITA' DI SALE TOTALE per ogni INTERVENTO COMPLETO SPARGISALE

560.000 mq x 25 gr/mq = 14.000.000 grammi = 140,000 quintali di sale

peso specifico SALE q/mc= 12,5

140,000 q / (12,50 q/mc) = 11,20 mc. Volume totale di Sale per ogni INTERVENTO COMPLETO SPARGISALE

mc ogni mezzo = 11,20 mc / 4 2,80 mc/mezzo Volume totale di Sale per ogni MEZZO riferito ad ogni INTERVENTO COMPLETO SPARGISALE

pari a 35,00 q/mezzo (2,80 mc/mezzo x 12,5 q/mc)
COSTO SALE afferente ad ogni mezzo ad ogni intervento completo= 35 q x 9,78 €/q= € 342,30

3.4) QUANTITA' di Sabbia granita - di frantumazione COME DA CAPITOLATO per ogni "INTERVENTO COMPLETO SPARGISALE"

140 q = 14.000 Kg

peso specifico SABBIA FRANTUMATA 1.580 Kg/mc

14.000 kg/ 1.580 Kg/mc= 8,86 mc

8,86 mc/n.4 mezzi

2,22 mc/mezzo

quantita' di SABBIA GRANITA= quantita' di SALE (rapporto 1:1 con riferimento al dosaggio del sale 25 g/mq)=

COSTO sabbia per ogni mezzo = 2,22 mc x 29,45 Euro/mc= € **65,38**

COSTO TOTALE DEL MATERIALE PER OGNI MEZZO PER INTERVENTO COMPLETO € **407,68**

COSTO TOTALE DEL MATERIALE PER OGNI INTERVENTO COMPLETO

€ 407,68 mezzo x n. 4 mezzi € **1.630,72**

4) ANALISI "INTERVENTO COMPLETO SPARGISALE" (AL NETTO DELLA SICUREZZA)

INTERVENTI = € 2.837,12

MATERIALE = € 1.630,72

€ **4.467,84**

5) ANALISI COSTO DELLA SICUREZZA (vedasi tav. 5)

5.1) COSTO DELLA SICUREZZA ORDINARIA PER OGNI INTERVENTO COMPLETO SPARGISALE	3,30 €/h x 8 h x 4 mezzi =	€	105,60
5.2) COSTO DELLA SICUREZZA COVID PER OGNI INTERVENTO COMPLETO SPARGISALE	3,10 €/h x 8 h x 4 mezzi =	€	99,20
TOTALE COSTO DELLA SICUREZZA PER OGNI INTERVENTO COMPLETO SPARGISALE		€	204,80

6) DETERMINAZIONE DELL'IMPORTO IMPONIBILE A BASE D'ASTA PER SINGOLO INTERVENTO SPARGISALE COMPLETO

COSTO RELATIVO A OGNI SINGOLO INTERVENTO (compreso materiale)	€	4.467,84	(Importo calcolato al netto della sicurezza)
--	---	----------	--

ONERI PER LA SICUREZZA (NON SOGGETTO A RIBASSO)	€	204,80
--	---	--------

IMPORTO IMPONIBILE PER: "SINGOLO INTERVENTO SPARGISALE COMPLETO"	€	4.672,64	(IVA esclusa)
---	----------	-----------------	---------------

di cui

SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA	€	4.467,84
---------------------------	---	----------

NON SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA	€	204,80
-------------------------------	---	--------

LOTTO EXTRAURBANO SUD/EST - SCHEDA "INTERVENTO DI SPARTINEVE RIDOTTO"

0) DATI UTILI DEL SERVIZIO come da Capitolato

a) Numero mezzi impiegati per ogni uscita	9 mezzi (di cui 2 mezzi combinati)
b) Tempo necessario per intervento INTERVENTI COMPLETO SPARTINEVE=	di cui: 4,50 ore 0,5 ore - per allerta 0,5 ore - di movimentazione, sicurezza e trasferimenti 3,5 ore - di effettiva attività
c) Dati metrici delle strade extraurbane oggetto del Servizio	
Km territorio EXTRAURBANO - RIDOTTO	55,000 Km

1) PREZZI DI IMPIEGO

CODICE	DESCRIZIONE E PREZZO
01.P24.A35.010 (Prezz. Reg. Piemonte 2020)	Nolo di trattore a 4 ruote motrici, compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego - Oltre 75 e fino a 150 HP - N.B. E' ammesso l'utilizzo anche di mezzi con 2 ruote motrici e di potenza inferiore purchè in grado di svolgere adeguatamente e in sicurezza il servizio. <i>Euro/ora= 63,07 di cui Euro/ora= 36,91 quale incidenza manodopera (58,52%)</i>
AP001 Indagine di mercato	Noleggio di attrezzi per sgombero neve (lama, vomero o frese) e per il trattamento antineve da applicare ai trattori, alle pale gommate ed agli autocarri quali lama, vomero frontale o posteriore e frese per mezzi di medie dimensioni <i>Euro/ora=20,26</i>
01.P24.A35.010 + AP001	Ogni trattore Spartineve dotato di lama, ogni ora che lavora costa: Euro/ora 63,07 + Euro/ora 20,26= Euro/ora 83,33 di cui Euro/ora= 36,91 quale incidenza manodopera

2) ANALISI LAVORO DI OGNI MEZZO

55,000 Km	9 mezzi	6,11 Km/mezzo	
6,11 Km/mezzo	3,5 ore di attivita'	1,75 Km/ora	VELOCITA' MEDIA
COSTO:	Euro/ora 83,33 x 4,5 ore (0,5+0,5+3,5)	€ 374,99	lavoro di ogni mezzo per ogni INTERVENTO RIDOTTO SPARTINEVE (al Netto della Sicurezza)

2.1) ANALISI "INTERVENTO RIDOTTO SPARTINEVE" SINGOLO INTERVENTO

374,99 €/mezzo x n. 9 mezzi= € 3.374,87
(al Netto della Sicurezza)

3) ANALISI COSTO DELLA SICUREZZA

3.1) COSTO DI SICUREZZA ORDINARIA PER OGNI INTERVENTO RIDOTTO SPARTINEVE (vedasi tav. 5) 3,30 € /h x 4,5 h x 9 mezzi = € 133,65

3.2) COSTO DI SICUREZZA COVID PER OGNI INTERVENTO RIDOTTO SPARTINEVE (vedasi tav. 5) 3,10 € /h x 4,5 h x 9 mezzi = € 125,55

TOTALE COSTO DI SICUREZZA OGNI INTERVENTO RIDOTTO SPARTINEVE € **259,20**

4) DETERMINAZIONE DELL'IMPORTO IMPONIBILE PER INTERVENTI SPARTINEVE PER SINGOLO INTERVENTO RIDOTTO

COSTO RELATIVO SINGOLO INTERVENTO € 3.541,53 Importo comprensivo di n. 2 ore forfettarie (Euro/ora 83,33 x 2 ore) per lavorazione per percorrenza e relativa operatività ove necessario nei tratti di strade di collegamento a quelle individuate nel servizio in oggetto (netto Costo della sicurezza)

ONERI PER LA SICUREZZA (NON SOGGETTO A RIBASSO) € 272,00 Importo comprensivo di n. 2 ore (Euro/ora 6,40x 2 ore) forfettarie relative a quanto sopra

IMPORTO COMPLESSIVO IMPONIBILE PER SINGOLO INTERVENTI di SPARTINEVE RIDOTTO € **3.813,53** IVA esclusa

di cui

SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA € 3.541,53

NON SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA € 272,00

LOTTO EXTRAURBANO SUD/EST - SCHEDA "INTERVENTO DI SPARGISALE RIDOTTO"

0) DATI UTILI DEL SERVIZIO come da Capitolato

a) Numero mezzi impiegati ogni uscita:	4,00	mezzi (di cui 1 mezzo combinato) di cui:
b) Tempo necessario per per intervento	4,50	0,5 ore - per allerta 0,5 ore - di movimentazione, trasferimenti, sicurezza e carico con posizionamento in cantiere di depositi di materiale ovvero mediante trasporto da autocarro 3,5 ore - di effettiva attività
c) Dati metrici delle strade oggetto del Servizio		
Km territorio EXTRAURBANO - RIDOTTO	55,000	Km

1) PREZZI DI IMPIEGO:

CODICE	DESCRIZIONE E PREZZO
01.P24.C60.010 (Prezz. Reg. Piemonte 2020)	Nolo di autocarro ribaltabile ovvero trattore compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Della portata oltre q 40 fino a q 120 <i>Euro/ora= 58,03 di cui Euro/ora= 34,21 quale incidenza manodopera (58,95 %)</i>
AP002 indagine di mercato	Noleggio di spandisale non autocaricante per mezzi di medie e grandi dimensioni comprensivo di costo di carico <i>Euro/ora= 28,63</i>
01.P24.C60,010 + AP002	Ogni Autocarro dotato di spandisale che lavora costa: Euro/ora 58,03 + Euro/ora 28,63= Euro/ora 86,66 di cui Euro/ora= 34,21 quale incidenza manodopera
01.P23.L80.15 (Prezz. Reg. Piemonte 2020)	Sale industriale da spargere sul suolo gelivo sfuso per forniture di almeno kg 30.000 ovvero salgemma <i>Euro/quintale= 9,78</i>
01.P03.A60.010 (Prezz. Reg. Piemonte 2020)	Sabbia granita - di frantumazione (da unire a sale, uso antigelo) <i>Euro/mc= 29,45</i>

2) ANALISI LAVORO DI OGNI MEZZO

55,000 Km /4 mezzi	13,75 km/mezzo		
13,75 Km/mezzo	3,5 ore di effettiva attivita'= Euro/ora 86,66 x n. 4,5 ore (0,5+0,5+3,5)	3,93 Km/ora =	VELOCITA' MEDIA DI EFFETTIVA ATTIVITA'
	€ 389,97 /mezzo (al Netto della Sicurezza)		

2.1) ANALISI COSTO per "INTERVENTO RIDOTTO SPARGISALE" (Costo solo esecuzione)

389,97 €/mezzo x n. 4 mezzi	€ 1.559,88 (al Netto della Sicurezza)
-----------------------------	--

3) ANALISI COSTO DEL MATERIALE (Sale e Sabbia granita)

3.1) QUANTITA' DI SALE al mq = 25 gr/mq

3.2) SUPERIFICI STRADE

55.000 m	x 4 m (larghezza media strade)=	220.000 mq di strade extraurbane
----------	---------------------------------	----------------------------------

3.3) QUANTITA' DI SALE TOTALE x ogni INTERVENTO RIDOTTO SPARGISALE

220.000 mq x 25 gr/mq =	5.500.000 grammi =	55,00 quintali di sale
-------------------------	--------------------	------------------------

peso specifico SALE q/mc 12,5

55,00 q / 12,50 q/mc =	4,40 mc.	Volume totale di Sale per ogni INTERVENTO RIDOTTO SPARGISALE
------------------------	----------	--

mc ogni mezzo = 4,4 mc / 4	1,10 mc/mezzo	Volume totale di Sale per ogni MEZZO riferito ad ogni INTERVENTO RIDOTTO SPARGISALE
----------------------------	---------------	---

pari a	13,75 q/mezzo	(1,10 mc/mezzo x 12,5 q/mc)
--------	---------------	-----------------------------

COSTO SALE afferente ad ogni mezzo per intervento ridotto	
13,75 q x 9,78€/q=	€ 134,48

3.4) QUANTITA' di Sabbia granita - di frantumazione COME DA CAPITOLATO per ogni "INTERVENTO RIDOTTO SPARGISALE"

quantita' di SABBIA GRANITA= quantita' di SALE (rapporto 1:1 con riferimento al dosaggio del sale)=

quantita' di SABBIA GRANITA= quantita' di SALE =

55 q materiale = 5.500 Kg

peso specifico SABBIA GRANITA 1.580 Kg/mc

5.500 kg/ 1.580 Kg/mc= 3,48 mc

3,48 mc/n.4 mezzi

0,87 mc/mezzo

COSTO sabbia per ogni mezzo = 0,87 mc x 29,45 Euro/mc= € 25,62

COSTO TOTALE DEL MATERIALE PER OGNI MEZZO PER INTERVENTO RIDOTTO= € 160,10

COSTO TOTALE DEL MATERIALE PER OGNI INTERVENTO RIDOTTO

€ 160,10 mezzo x n. 4 mezzi € 640,39

4) ANALISI "INTERVENTO RIDOTTO SPARGISALE" AL NETTO DELLA SICUREZZA

INTERVENTI = € 1.559,88

MATERIALE = € 640,39

€ 2.200,27

5) ANALISI COSTO DELLA SICUREZZA (vedasi tav. 5)

5.1) COSTO DELLA SICUREZZA ORDINARIA PER OGNI INTERVENTO RIDOTTO DI SPARGISALE 3,30 €/h x 4,5 h x 4 mezzi = € 59,40

5.2) COSTO DELLA SICUREZZA COVID PER OGNI INTERVENTO RIDOTTO DI SPARGISALE 3,10 €/h x 4,5 h x 4 mezzi = € 55,80

TOTALE COSTO DELLA SICUREZZA PER OGNI INTERVENTO RIDOTTO DI SPARGISALE € 115,20

6) DETERMINAZIONE DELL'IMPORTO PER INTERVENTO RIDOTTO SPARGISALE

COSTO RELATIVO A OGNI SINGOLO INTERVENTO (COMPRESO MATERIALE)	€	2.501,67	Importo comprensivo di n. 2 ore forfettarie [Euro/ora (86,66+134,48/2,5+25,62/2,5) x 2 ore] per lavorazione per percorrenza e relativa operatività ove necessario nei tratti di strade di collegamento a quelle individuate nel servizio in oggetto (netto Costo della sicurezza)
ONERI PER LA SICUREZZA (NON SOGGETTO A RIBASSO)	€	128,00	Importo comprensivo di n. 2 ore (Euro/ora 6,40 x 2 ore) forfettarie relative a quanto sopra
IMPORTO IMPONIBILE PER SINGOLO INTERVENTO RIDOTTO SPARGISALE	€	2.629,67	IVA esclusa
di cui			
SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA	€	2.501,67	
NON SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA	€	128,00	

LOTTO EXTRAURBANO SUD/EST - SCHEDA "INTERVENTO A CHIAMATA" SPARTINEVE

COSTO ORARIO	€	83,33	
ONERI PER LA SICUREZZA ORDINARIA - importo orario	€	3,30	
ONERI PER LA SICUREZZA COVID- importo orario	€	3,10	
IMPORTO ORARIO IMPONIBILE	€	89,73	IVA esclusa
di cui			
SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA	€	83,33	
NON SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA	€	6,40	

LOTTO EXTRAURBANO SUD/EST - SCHEDA "INTERVENTO A CHIAMATA" SPARGISALE

A) Euro/ora $[86,66 + (171,15 + 32,69) / 2,5] =$ manod. 168,20 euro/ora
 + materiale (vedasi lotto extr. Nord/Ovest
 scheda intervento spargisale ridotto)

B) Euro/ora $[86,66 + (134,48 + 25,62) / 3,5] =$
 manod. + materiale (vedasi lotto extr. Sud/Est
 scheda intervento spargisale ridotto) 132,40 euro/ora

per la determinazione del costo orario si decide di utilizzare
 la media dei due valori $(A+B)/2$ 150,30 euro/ora

COSTO ORARIO (COMPRESO MATERIALE)	€	150,30	
ONERI PER LA SICUREZZA ORDINARIA- importo orario	€	3,30	
ONERI PER LA SICUREZZA COVID - importo orario	€	3,10	
IMPORTO ORARIO IMPONIBILE	€	156,70	IVA esclusa

di cui

SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA € 150,30

NON SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA € 6,40