



SIL TOTO026002 Commessa TONO00174.ES.01 CUP F11B07000160001

OGGETTO: S.S. n° 26 "della Valle d'Aosta"

Lavori per l'esecuzione di accertamenti archeologici preliminari e assistenza archeologica agli scavi relativamente ai "lavori di messa in sicurezza del tratto iniziale della statale da Chivasso a Caluso e realizzazione della variante di Arè, lungo la S.S. n. 26 "della Valle d'Aosta". Somme a disposizione dell'Amm.ne

Progetto esecutivo n° 21 del 5/05/2015 (agg. 07/10/2016)

Dispositivo di approvazione e finanziamento n° CDG-0131659-P del 05/12/2016

Relazione Archeologica rev. B del 22/4/2016 approvata con nota prot. n° 004-34.10.09/47 del 02/1/2017 della Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Torino

COMPUTO ONERI DI SICUREZZA

TORINO, li 08/3/17

Il Direttore Operativo
(Geom. Marco SIBIGLIA)

Il Direttore dei Lavori
(Ing. Marcello D'ACUNTI)

Visto : Il Responsabile del Procedimento
(Ing. Nicolò CANEPA)

Coordinamento Territoriale Nord Ovest

Area Compartimentale Piemonte
Corso G. Matteotti, 5 - 10121 Torino
T [+39] 011 5739111 - F [+39] 011 5162982
Pec: anas.piemonte@postacert.stradeanas.it
www.stradeanas.it

Anas S.p.A. - Società con Socio Unico
Sede Legale
Via Monzambano, 10 - 00185 Roma
T [+39] 06 44461 - F [+39] 06 4456224
Pec: anas@postacert.stradeanas.it
Cap. Soc. Euro 2.269.892.000,00
Iscri. R.E.A. 1024951
P.IVA 02133681003 - C.F. 80208450587



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	LAVORI A CORPO								
	Baraccamenti (SpCat 1)								
1 / 2 SIC.01.02.02 5.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE BAGNO CHIMICO PORTATILE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori - Per il primo mese o frazione SpCat 1 - Baraccamenti Bagno chimico portatile in area di cantiere						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	289,00	289,00
2 / 3 SIC.01.02.02 5.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE BAGNO CHIMICO PORTATILE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori - Per ogni mese in più o frazione SpCat 1 - Baraccamenti Bagno chimico portatile in area di cantiere (ipotizzando una durata delle attività archeologiche di assistenza agli scavi di 17 mesi)						1,00	16,00	16,00
	A RIPORTARE						16,00		289,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI					
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE				
	RIPORTO						16,00		289,00				
	SOMMANO...	cad					16,00	70,30	1'124,80				
	Parziale Baraccamenti (SpCat 1) euro								1'413,80				
	Recinzioni (SpCat 2)												
3/4 SIC.01.03.00 1	RECINZIONE IN POLIETILENE RECINZIONE IN POLIETILENE realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m 1. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori SpCat 2 - Recinzioni Protezione perimetrale degli scavi archeologici di profondità non superiore ad 1,00 m. ACCERTAMENTI ARCHEOLOGICI PRELIMINARI come da prescrizioni Soprintendenza Archeologica nota prot. 004-34.10.09/47 del 02/1/2017 INTERFERENZA ARCHEOLOGICA n° 2 (rotatoria n° 3 inizio Variante di Arè) protezione scavo superficiale meccanico (rotatoria) Estesa recinzione lato nord-ovest Estesa recinzione Estesa recinzione lato sud-ovest Estesa recinzione lato sud-est Estesa recinzione lato nord-est (compresa tratta di 25 ml dalla rotatoria come da prescrizione) INTERFERENZA ARCHEOLOGICA n° 3 (cavallo Bealera delle Moie) Estesa recinzione (a cavallo interferenza per ml 15 come da prescrizione) ROTATORIA A SUD-EST ABITATO CALUSO (rotatoria SP 85) Esecuzione di trincee di scavo profondità 1,00 m Estesa recinzione lato nord-ovest Estesa recinzione lato sud-ovest Estesa recinzione lato sud-est												
	SOMMANO...	mq	170,00	150,00	180,00	220,00	150,00	50,00	30,00	60,00	1'010,00	6,00	6'060,00
	Parziale Recinzioni (SpCat 2) euro												6'060,00
	Segnaletica di sicurezza (SpCat 4)												
4/5 SIC.04.02.00 1.2.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE I - LATO/DIAMETRO CM 90 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE I - LATO/DIAMETRO CM 90 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 ^a da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro - per ogni mese o frazione; SpCat 4 - Segnaletica di sicurezza Segnaletica provvisoria per gestione viabilità di accesso alle aree di scavo archeologico		8,00	1,00				8,00					
	SOMMANO...	cad						8,00				27,12	216,96
	A RIPORTARE												7'690,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								7'690,76
5/6 SIC.04.02.00 5.3.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 90 PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 ^a da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 90 PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE SpCat 4 - Segnaletica di sicurezza Segnaletica provvisoria per gestione viabilità di accesso alle aree di scavo archeologico		8,00	1,00			8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	43,06	344,48
6/7 SIC.04.02.01 0.1.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 ^a da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro - per ogni mese o frazione; SpCat 4 - Segnaletica di sicurezza Segnaletica provvisoria per gestione viabilità di accesso alle aree di scavo archeologico		10,00	1,00			10,00		
	SOMMANO...	mq					10,00	64,91	649,10
7/8 SIC.04.04.00 1	LAMPEGGIANTE DA CANTIERE A LED LAMPEGGIANTE DA CANTIERE A LED di colore giallo o rosso, con alimentazione a batterie, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori SpCat 4 - Segnaletica di sicurezza Segnaletica provvisoria per gestione viabilità di accesso alle aree di scavo archeologico						15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	0,85	12,75
8/9 SIC.04.02.01 5.1.a	SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE - IN PVC RIGIDO - DIMENSIONI CM 100X140 SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE - IN PVC RIGIDO - DIMENSIONI CM 100X140 in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori.								
	A RIPIORTARE								8'697,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								8'697,09
	Sono compresi: i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali per l'intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori SpCat 4 - Segnaletica di sicurezza Cartellonistica di cantiere								
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	24,23	48,46
9 / 10 SIC.04.02.02 0	TABELLE LAVORI TABELLE LAVORI da apporre nei cantieri per l'individuazione dei responsabili, dell'opera e dei costi e tempi esecutivi, di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; per tutto il periodo dei lavori SpCat 4 - Segnaletica di sicurezza								
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	21,69	43,38
	Parziale Segnaletica di sicurezza (SpCat 4) euro								1'315,13
	Misure generali di coordinamento (SpCat 5)								
10 / 1 SIC.05.01.00 1.a	COORDINAMENTO - ASSEMBLEE COORDINAMENTO - ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori SpCat 5 - Misure generali di coordinamento Partecipazione a riunioni di coordinamento svolte dal CSE per il coordinamento della sicurezza in cantiere degli eventuali lavori di rimozione interferenze e dei lavori principali al fine della presa di coscienza dei rischi presenti in cantiere e del coordinamento delle attività archeologiche in relazione con le attività in corso all'interno dello stesso (formazione ed informazione degli operatori addetti agli scavi archeologici) Iniziale In corso d'opera								
	SOMMANO...	h	1,00				4,00	4,00	
			5,00				4,000	20,00	
							24,00	33,57	805,68
	Parziale Misure generali di coordinamento (SpCat 5) euro								805,68
	Parziale LAVORI A CORPO euro								9'594,61
	TOTALE euro								9'594,61
	A RIPORTARE								

COMMITTENTE:

