



STIMA SOMMARIA INTERVENTI URGENTI

OGGETTO: Lavori di messa in sicurezza in corrispondenza della galleria Sisoret al km 15+550 della S.R.47

COMMITTENTE: STRUTTURA VIABILITÀ E OPERE STRADALI

Aosta, 24/09/2024

IL TECNICO

Ing. Diego Veneziano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORIA MISURA							
	IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO (SpCat 1) OG8 - OPERE FLUVIALI DI DIFESA, DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI BONIFICA (Cat 1) Pista di cantiere (SbCat 3)							
1 / 1 N00.A25.300	Nolo autocarro, compreso autista, carburante e lubrificanti della portata utile oltre i 200 quintali e fino a 300 quintali Nolo autocarro, compreso autista, carburante e lubrificanti della portata utile oltre i 200 quintali e fino a 300 quintali per pista di cantiere	6,00			10,000	60,00		
	SOMMANO ora					60,00	107,83	6'469,80
2 / 2 N00.E53.500	Nolo escavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante peso operativo da 371 a 500 qli Nolo escavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante peso operativo da 371 a 500 qli per pista di cantiere	6,00			10,000	60,00		
	SOMMANO ora					60,00	184,21	11'052,60
3 / 3 M00.A00.00 4	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio comune I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio comune I livello per pista di cantiere	6,00			10,000	60,00		
	SOMMANO ora					60,00	33,30	1'998,00
4 / 4 M00.A00.00 2	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello per pista di cantiere	6,00			10,000	60,00		
	SOMMANO ora					60,00	39,79	2'387,40
	Opere compiute c.a. (SbCat 1)							
5 / 5 S08.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., fornito i barre ad a ... trolli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., fornito i barre ad aderenza migliorata nei diametri da 6 a 40 mm, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista. Sono compresi: i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature, le eventuali saldature, i distanziatori, gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cmc e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C							
	A RIPORTARE							21'907,80



STIMA COSTI DELLA SICUREZZA

OGGETTO: Lavori di messa in sicurezza della galleria Sisoret al km 15+550 della
S.R. 47 - COSTI SICUREZZA

COMMITTENTE: STRUTTURA VIABILITÀ E OPERE STRADALI

Aosta, 24/09/2024

IL TECNICO

Ing. Diego Veneziano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORIA MISURA							
1 T01.D20.010	<p>Fornitura e posa in opera di box bagno costituito da stru ... in fase di Esecuzione. Servizi igienici - noleggio 1° mese</p> <p>Fornitura e posa in opera di box bagno costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in PVC, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Dotato di vaso e lavandiino in materiale sanitario, vasca contenitrice acque reflue, base serbatoio acque chiare contenente il disgregante chimico, pompa a membrana azionata a pedale per il risciacquo, tetto traslucido ed altri accessori interni ed esterni, ivi comprese n. 4 pulizie al mese che prevedono l'aspirazione dei reflui e relativo smaltimento presso depuratori autorizzati, lavaggio e pulizia del wc, reintegro del materiale di consumo e rilascio del tagliando di avvenuta pulizia. Nel prezzo sono compresi gli oneri, a fine cantiere, dello smontaggio e trasporto del servizio igienico nei depositi dell'impresa nonché della pulizia dell'area di cantiere. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Servizi igienici - noleggio 1° mese WC primo mese</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	249,88	499,76
2 T01.D20.020	<p>Fornitura e posa in opera di box bagno costituito da stru ... ne. Servizi igienici - noleggio mesi successivi o frazione</p> <p>Fornitura e posa in opera di box bagno costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in PVC, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Dotato di vaso e lavandiino in materiale sanitario, vasca contenitrice acque reflue, base serbatoio acque chiare contenente il disgregante chimico, pompa a membrana azionata a pedale per il risciacquo, tetto traslucido ed altri accessori interni ed esterni, ivi comprese n. 4 pulizie al mese che prevedono l'aspirazione dei reflui e relativo smaltimento presso depuratori autorizzati, lavaggio e pulizia del wc, reintegro del materiale di consumo e rilascio del tagliando di avvenuta pulizia. Nel prezzo sono compresi gli oneri, a fine cantiere, dello smontaggio e trasporto del servizio igienico nei depositi dell'impresa nonché della pulizia dell'area di cantiere. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Servizi igienici - noleggio mesi successivi o frazione WC secondo mese</p>					2,00		
	SOMMANO cad*mese					2,00	200,74	401,48
3 T01.D30.010	<p>Box di cantiere uso spogliatoio delle dimensioni minime d ... rne minime cm 310x200x h 246 - per il primo mese d'impiego</p> <p>Box di cantiere uso spogliatoio delle dimensioni minime di cm 310x200x h 246, posato su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere e sollevato da terra, realizzato in prefabbricato monoblocco coibentato, costituito da struttura portante di base e di copertura realizzati con profili zincati spessore 15/10, pareti laterali e copertura costituiti con pannelli sandwich grecati dello spessore minimo 40 mm, con intercapedine in poliuretano espanso, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico, impianto elettrico eseguito secondo le norme CEI e legge 46/90 con materiali a marchio IMQ, dotato di interruttore generale differenziale magnetotermico, punto luce incandescente a parete, presa</p>							
	A RIPORTARE							901,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							901,24
	<p>10A, nonchè completo di tutte le distribuzioni impiantistiche e predisposto con idoneo gancio sul tetto per il sollevamento dall'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antfortunistica nei cantieri edili ed in particolare ul D.Lgs. 81/06 e s.m.i. e quant'altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per la durata del cantiere. Sono esclusi la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione durante la stesura del PSC. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione e dal Direttore dei Lavori, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Box di cantiere uso spogliatoio - Dimensioni esterne minime cm 310x200x h 246 - per il primo mese d'impiego spogliatoio primo mese</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	480,14	480,14
4 T01.D30.020	<p>Box di cantiere uso spogliatoio delle dimensioni minime d ... 246 - per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Box di cantiere uso spogliatoio delle dimensioni minime di cm 310x200x h 246, posato su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere e sollevato da terra, realizzato in prefabbricato monoblocco coibentato, costituito da struttura portante di base e di copertura realizzati con profili zincati spessore 15/10, pareti laterali e copertura costituiti con pannelli sandwich grecati dello spessore minimo 40 mm, con intercapedine in poliuretano espanso, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico, impianto elettrico eseguito secondo le norme CEI e legge 46/90 con materiali a marchio IMQ, dotato di interruttore generale differenziale magnetotermico, punto luce incandescente a parete, presa 10A, nonchè completo di tutte le distribuzioni impiantistiche e predisposto con idoneo gancio sul tetto per il sollevamento dall'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antfortunistica nei cantieri edili ed in particolare ul D.Lgs. 81/06 e s.m.i. e quant'altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per la durata del cantiere. Sono esclusi la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione durante la stesura del PSC. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione e dal Direttore dei Lavori, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà</p>							
	A RIPORTARE							1'381,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'381,38
	<p>verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Box di cantiere uso spogliatoio - Dimensioni esterne minime 310x200x h 246 - per ogni mese o frazione di mese successivo al primo spogliatoio secondo mese</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad*mese</p>					1,00		
						1,00	316,15	316,15
5 T01.D35.010	<p>Box di cantiere per deposito attrezzature, posato su pian ... ito attrezzature e materiali - per il primo mese d'impiego Box di cantiere per deposito attrezzature, posato su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere e sollevato da terra, realizzato in prefabbricato monoblocco, costituito da struttura portante di base e di copertura realizzati con profili zincati spessore 15/10, pareti laterali e copertura costituiti con pannelli grecati dello spessore minimo 40 mm, impianto elettrico eseguito secondo le norme CEI e legge 46/90 con materiali a marchio IMQ, dotato di interruttore generale differenziale magnetotermico, punto luce incandescente a parete, presa 10A, nonché completo di tutte le distribuzioni impiantistiche e predisposto con idoneo gancio sul tetto per il sollevamento dall'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antifortunistica nei cantieri edili ed in particolare ul D.Lgs. 81/06 e s.m.i. e quant'altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per la durata del cantiere. E' esclusa la predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione durante la stesura del PSC. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione e dal Direttore dei Lavori, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Box di cantiere per deposito attrezzature e materiali - per il primo mese d'impiego deposito attrezzi primo mese</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	386,01	386,01
6 T01.D35.020	<p>Box di cantiere per deposito attrezzature, posato su pian ... ali - per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Box di cantiere per deposito attrezzature, posato su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere e sollevato da terra, realizzato in prefabbricato monoblocco, costituito da struttura portante di base e di copertura realizzati con profili zincati spessore 15/10, pareti laterali e copertura costituiti con pannelli grecati dello spessore minimo 40 mm, impianto elettrico eseguito secondo le norme CEI e legge 46/90 con materiali a marchio IMQ, dotato di interruttore generale differenziale magnetotermico, punto luce incandescente a parete, presa 10A, nonché completo di tutte le distribuzioni impiantistiche e predisposto con idoneo gancio sul tetto per il sollevamento dall'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antifortunistica nei cantieri edili ed in particolare ul D.Lgs. 81/06 e s.m.i. e quant'altro necessario per dare il prefabbricato in</p>							
	A RIPORTARE							2'083,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'120,53
T04.A20.060	<p>superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione. Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di segnale in lamiera metallica da impiegare all'interno e/o all'esterno del cantiere, indicante divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio o di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa. Sono compresi: il carico, lo scarico ed ogni onere di trasporto, il posizionamento in opera; l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cartello che è e resta di proprietà dell'impresa. Cartello di forma circolare di diametro 60 cm., rifrangenza classe II, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione. segnaletica stradale secondo mese</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	3,46	13,84
15 T04.A40.010	<p>Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza d ... pali di diametro di mm. 48, per il primo mese o frazione. Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di sostegni e supporti per la posa della segnaletica con innesto a sezione circolare da mm.48, da impiegare all'interno e/o all'esterno del cantiere. Sono compresi: il carico, lo scarico ed ogni onere di trasporto, il posizionamento in opera; l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sostegni che sono e restano di proprietà dell'impresa. Base mobile circolare per pali di diametro di mm. 48, per il primo mese o frazione. supporto per segnaletica di cantiere e stradale primo mese</p>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	5,81	69,72
16 T04.A40.020	<p>Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza d ... di superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione. Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di sostegni e supporti per la posa della segnaletica con innesto a sezione circolare da mm.48, da impiegare all'interno e/o all'esterno del cantiere. Sono compresi: il carico, lo scarico ed ogni onere di trasporto, il posizionamento in opera; l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sostegni che sono e restano di proprietà dell'impresa. Base mobile circolare per pali di diametro di mm. 48, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione. supporto per segnaletica di cantiere e stradale secondo mese</p>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	2,19	26,28
17 T04.A40.030	<p>Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza d ... 8 mm. e altezza fino a m. 2, per il primo mese o frazione. Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di sostegni e supporti per la posa della segnaletica con innesto a sezione circolare da mm.48, da impiegare all'interno e/o all'esterno del cantiere. Sono compresi: il carico, lo scarico ed ogni onere di trasporto, il posizionamento in opera; l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sostegni che sono e restano di proprietà dell'impresa. Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza,</p>							
	A RIPORTARE							3'230,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'221,36
	<p>inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, ivi compresi i due cartelli di preavviso, la messa in funzione, controllo e sorveglianza dell'impianto, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione e dal Direttore dei Lavori, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Andrà computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure, se l'uso è previsto per tutta la durata del cantiere, sarà computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Le singole traslazioni successive alla posa dell'impianto semaforico saranno computate sulla base di quanto stabilito espressamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione nel cronoprogramma dei lavori e nel PSC, o, in itinere di lavoro, a seguito di variante tecnica in corso d'opera, dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Impianto semaforico a Led - Costo per ogni mese o frazione successivo al primo coppia di semafori secondo mese</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	672,29	672,29
21 T04.A70.001	<p>Illuminazione mobile di recinzioni, barriere o di segnali ... e per l'utilizzo temporaneo. Nolo per ogni mese o frazione Illuminazione mobile di recinzioni, barriere o di segnali, con lampade a led di colore giallo o rosso, anche ad intermittenza, alimentate a batteria. Sono compresi: il posizionamento in opera, tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo e la rimozione a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo. Nolo per ogni mese o frazione luci di delimitazione cantiere su strada primo mese *(H/peso=1/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad*mese</p>	1,00	25,00		0,500	12,50		
						12,50	1,95	24,38
22 T04.A70.002	<p>Illuminazione mobile di recinzioni, barriere o di segnali ... re per l'utilizzo temporaneo. Costo di esercizio al giorno Illuminazione mobile di recinzioni, barriere o di segnali, con lampade a led di colore giallo o rosso, anche ad intermittenza, alimentate a batteria. Sono compresi: il posizionamento in opera, tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo e la rimozione a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo. Costo di esercizio al giorno Vedi voce n° 21 [cad*mese 12.50]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad*giorno</p>	60,00				750,00		
						750,00	2,60	1'950,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							6'868,03
	TOTALE euro							6'868,03
	Aosta, 24/09/2024							
	<p>Il Tecnico Ing. Diego Veneziano</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>							
	A RIPORTARE							



ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di messa in sicurezza in corrispondenza della galleria Sisoret al km 15+550 della S.R.47

COMMITTENTE: STRUTTURA VIABILITÀ E OPERE STRADALI

Aosta, 27/09/2024

IL TECNICO

Ing. Diego Veneziano

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
VOCI A MISURA			
001 - MANODOPERA (SpCap 1)			
Nr. 1 M00.A00.00 2	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello euro (trentanove/79)	ora	39,79
Nr. 2 M00.A00.00 4	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... la misura complessiva del 26,50%) Operaio comune I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio comune I livello euro (trentatré/30)	ora	33,30
002 - NOLI (SpCap 2)			
Nr. 3 N00.A25.300	Nolo autocarro, compreso autista, carburante e lubrificanti ... a portata utile oltre i 200 quintali e fino a 300 quintali Nolo autocarro, compreso autista, carburante e lubrificanti della portata utile oltre i 200 quintali e fino a 300 quintali euro (centosette/83)	ora	107,83
Nr. 4 N00.E53.500	Nolo escavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi ... , carburante, lubrificante peso operativo da 371 a 500 qli Nolo escavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante peso operativo da 371 a 500 qli euro (centoottantaquattro/21)	ora	184,21
007 - OPERE IN CALCESTRUZZO, FERRO E LEGNO - SOLAI (SpCap 3)			
Nr. 5 S08.A00.020	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GA ... sse di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2 CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA Calcestruzzo di cemento per conglomerati cementizi semplici ed armati, di caratteristiche prestazionali garantite, classe di consistenza S4 o S5, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive norme tecniche in vigore, confezionato in conformità alla norma UNI EN 206-1, con rapporto A/C massimo, contenuto minimo di cemento, contenuto minimo di aria %, aggregati di varie pezzature atti ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, al procedimento di posa in opera del calcestruzzo ed alla classe di esposizione ambientale. Sono compresi l'eventuale impiego di additivi di qualunque specie, per migliorarne la lavorabilità e la qualità, le inaffiature successive al getto, gli oneri di prelievo dei provini e successiva conservazione a norma. Fornito in cantiere a piè d'opera pronto al getto. Sono esclusi il getto, la stesa, la vibratura, le armature metalliche, le casseforme e le centinature, da valutarsi a parte. classe di resistenza C30/37 - classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2 euro (centosettantacinque/32)	m ³	175,32
Nr. 6 S08.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo ... o occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., fornito i barre ad aderenza migliorata nei diametri da 6 a 40 mm, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista. Sono compresi: i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature, le eventuali saldature, i distanziatori, gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cm ³ e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C euro (due/30)	Kg	2,30
008 - COPERTURE - MURATURE - SISTEMAZIONI IDRAULICHE - SOTTOFONDI (SpCap 4)			
Nr. 7 S40.S35.000	Esecuzione di scogliere murate con massi provenienti da cava ... di scogliere murate con massi reperiti provenienti da cava Esecuzione di scogliere murate con massi provenienti da cava di volume comunque non inferiore a 0,800 mc sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta legati con calcestruzzo rck 25 n/mmq, per difese spondali, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, esclusi eventuali ponteggi e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte; misurati in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate. Esecuzione di scogliere murate con massi reperiti provenienti da cava euro (centonove/10)	m ³	109,10
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			

DESCRIZIONE	IMPORTO
<u>QUADRO ECONOMICO DELLAVORI</u>	
A) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (soggetto a ribasso)	
A1) A misura	350'313,80
A2) A corpo	
A3) In economia	
Sommano	350'313,80
B) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetto a Ribasso d'asta)	
B1) A misura	6'868,03
B2) A corpo	
Sommano sicurezza	6'868,03
Importo lavori a base d'asta (A + B)	357'181,83
C) IVA Lavori (22%)	78'580,00
D) Incentivi art. 45 D.Lgs.36/2023 (2%)	7'143,64
D1) Incentivi art. 45 D.Lgs.36/2023 comma 3 (80%)	5'714,91
D2) Incentivi art. 45 D.Lgs.36/2023 comma 5 (20%)	1'428,73
E) Compensi Professionali CP	
E1) compenso professionale per DL + sg	16'069,58
E2) Compenso professionale per CSE + sg	8'076,59
sommano CP	24'146,17
E3) Oneri previdenziali (5%)	1'207,31
Imponibile	25'353,48
E4) IVA (22%)	5'577,77
Totale CP + oneri prev + IVA (E1 + E2 + E3 + E4)	30'931,25
F) Contributo ANAC	250,00
G) Somme a disposizione della stazione appaltante (art. 5 comma 1 lettera e) D.Lgs. 36/2023	25'913,28
TOTALE QUADRO ECONOMICO PER APPALTO (A + B + C + D + E + F + G)	500'000,00