



Anas SpA

Ufficio per l'Autostrada SA-RC

AUTOSTRADA A3 SALERNO – REGGIO CALABRIA
LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI ACCESSO ALLA GALLERIA SERRA
ROTONDA IN DIR. SUD DA PARTE DEI V.F.F. MEDIANTE LA MESSA IN SICUREZZA
DELLA FINESTRA D'ACCESSO REALIZZATA NELL'AMBITO DEI LAVORI DI
AMMODERNAMENTO ED ADEGUAMENTO AL TIPO 1/A DELLE NORME CNR/80 DAL KM
139+000 AL KM 148+000

PROGETTO DEFINITIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Geom. Enzo Risoli

Geom. Pasquale Ferrazzano

Geom. Antonio Gioia



IL GEOLOGO

Dott. Geol. *Upremio De Luca*

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Geom. Enzo Risoli

DATA

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELLE INTEGRAZIONI PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Dott. Ing. *Antonio Citarella*

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. *Francesco Ruocco*

PROTOCOLLO

Computo Metrico Computo Costi Sicurezza

CODICE PROGETTO			NOME FILE			REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	CODICE ELAB.				
ASR311	E	1601	TOOES01ESPEGO1			A	
D							
C							
B							
A	EMISSIONE			Ottobre/2016			
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	

WBS DI RIFERIMENTO :



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	SIC.01.02- BARACCAMENTI (SpCat 1)							
1 / 1 SIC.01.02.00 5.a	<p>SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE. nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche.</p> <p>La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l'indennità di discarica; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e <p>quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>Sono escluse l a predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente</p> <p>spogliatoio</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	334,30	668,60
2 / 2 SIC.01.02.00 5.b	<p>SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>spogliatoio</p>					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	150,90	905,40
3 / 3 SIC.01.02.01 5.a	<p>UFFICIO PREFABBRICATO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e <p>quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente</p> <p>ufficio</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	284,40	284,40
4 / 4 SIC.01.02.01 5.b	<p>UFFICIO PREFABBRICATO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>ufficio</p>					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	113,20	679,20
5 / 5 SIC.01.02.02 5.a	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE. costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche.</p> <p>Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria.</p> <p>Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido.</p> <p>Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia.</p> <p>Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami.</p> <p>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.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei 							
	A R I P O R T A R E							2'537,60



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'537,60
	<p>lavoratori;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>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</p> <p>bagno</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	289,00	867,00
6 / 6 SIC.01.02.02 5.b	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE bagno *(par.ug.=3*6)</p>	18,00				18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	70,30	1'265,40
7 / 7 SIC.01.02.03 0.2.a	<p>BOX IN LAMIERA DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE. ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	128,00	256,00
8 / 8 SIC.01.02.03 0.2.b	<p>BOX IN LAMIERA DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (par.ug.=2*6)</p>	12,00				12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	27,00	324,00
SIC.01.03 - RECINZIONI (SpCat 2)								
9 / 9 SIC.01.03.00 1	<p>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</p> <p>recinzione perimetro cantiere</p>		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO mq.					1'000,00	6,00	6'000,00
SIC.02.02 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (SpCat 3)								
10 / 10 SIC.02.02.00 1.a	<p>ELMETTO DI SICUREZZA- IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori - IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO elmetti n.9 operai x 215 *(par.ug.=215*9)</p>	1935,00				1'935,00		
	SOMMANO cadauno					1'935,00	0,15	290,25
11 / 11	<p>GUANTI DI PROTEZIONE. forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le</p>							
	A R I P O R T A R E							11'540,25



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'540,25
SIC.02.02.02 5.1.a	<p>lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori;- la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - IN TESSUTO con protezione termica fino 150°. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO quantit n. 9 operai x 215 *(par.ug.=215*9)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1935,00				1'935,00	0,60	1'161,00
12 / 12 SIC.02.02.00 5.a	<p>OCCHIALI PROTETTIVI- PER LA LAVORAZIONE DI METALLI. forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori;- la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori - PER LA LAVORAZIONE DI METALLI con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc. Di qualsiasi tipo, livello di protezione e montatura. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO occhiali n. 9 operai x 215 *(par.ug.=215*9)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1935,00				1'935,00	0,05	96,75
13 / 13 SIC.02.02.03 5	<p>TUTA AD ALTA VISIBILITÀ di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO tute n. 9 operai x 215 *(par.ug.=215*9)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1935,00				1'935,00	0,46	890,10
14 / 14 SIC.02.02.04 0	<p>GIUBETTO AD ALTA VISIBILITÀ di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO giubbetti n. 9 operai x 215 *(par.ug.=215*9)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1935,00				1'935,00	0,30	580,50
15 / 15 SIC.02.02.05 0	<p>PANTALONE AD ALTA VISIBILITÀ di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completo di due tasche anteriori, tasca posteriore e porta metro, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di</p>							
	A R I P O R T A R E							14'268,60



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'268,60
	<p>lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO pantaloni n. 9 operai x 215 *(par.ug.=215*9)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1935,00				1'935,00		
						1'935,00	0,22	425,70
16 / 16 SIC.02.02.05 5	<p>GILET AD ALTA VISIBILITÀ. di vari colori, con bande rifrangenti, tessuto in poliestere, chiusura con bande al velcro, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO gilet n. 9 operai x 215 *(par.ug.=215*9)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1935,00				1'935,00		
						1'935,00	0,04	77,40
17 / 17 SIC.02.02.06 0	<p>GIACCONE AD ALTA VISIBILITÀ. di vari colori, con bande rifrangenti, impermeabile con cappuccio foderato con visiera antiurto, tessuto in poliestere, tasca interna con zip e due tasche anteriori, valvole di aerazione sotto il giro manica, interno separabile, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO giacconi n. 9 operai x 215 *(par.ug.=215*9)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1935,00				1'935,00		
						1'935,00	0,60	1'161,00
18 / 18 SIC.02.02.06 5	<p>SCARPE DA LAVORO. basse o alte, con puntale in acciaio, resistenti alle abrasioni, con lamina antifuoco, resistenti allo scivolamento, resistenti agli idrocarburi, olii e solventi, fornite dal datore di lavoro e usate dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento;- lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO scarpe n. 9 operai x 215 *(par.ug.=215*9)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1935,00				1'935,00		
						1'935,00	0,24	464,40
19 / 19 SIC.02.02.07 0.a	<p>CUFFIA ANTIRUMORE. con archetto regolabile, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti</p>							
	A RIPORTARE							16'397,10



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'397,10
	interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO- CON ARCHETTO TELESCOPICO cuffie n. 9 operai x 215 *(par.ug.=215*9)	1935,00				1'935,00		
	SOMMANO cadauno					1'935,00	0,06	116,10
20 / 20 SIC.02.02.08 0.c	IMBRACATURA ANTICADUTA. costituita da cinghie in poliestere e fibbie ad innesto rapido, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO - A TRE PUNTI DI ATTACCO imbracature n. 9 operai x 215 *(par.ug.=215*9)	1935,00				1'935,00		
	SOMMANO cadauno					1'935,00	1,00	1'935,00
	SIC.04.05 - ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO (SpCat 4)							
21 / 21 SIC.04.04.00 1	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					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	0,85	40,80
	SIC.04.06 - ATTREZZATURE ANTINCENDIO (SpCat 5)							
22 / 22 SIC.04.05.00 1	PACCO DI MEDICAZIONE secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del contenuto, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori pacco di medicazione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	93,20	186,40
23 / 23 SIC.04.05.00 5.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO , completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione,							
	A RIPORTARE							18'675,40



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'675,40
	limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori- PER OLTRE DUE DIPENDENTI cassetta di medicazione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	220,00	440,00
24 / 24 SIC.04.06.00 1.1	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA. classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE estintori					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	22,00	220,00
25 / 25 SIC.04.06.00 1.1.b	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA. classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE estintori *(par.ug.=10*6)	60,00				60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	4,00	240,00
	SIC.05.01 - COORDINAMENTO (SpCat 6)							
26 / 37 SIC.05.01.00 1.a	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 - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE					10,00		
	SOMMANO h					10,00	33,57	335,70
27 / 38 SIC.05.01.00 1.b	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. l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità - COSTO AD PERSONAM LAVORATORI					15,00		
	SOMMANO h					15,00	23,24	348,60
28 / 39 SIC.05.02.00 1.a	INFORMAZIONI E FORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile.- COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE					15,00		
	SOMMANO h					15,00	33,57	503,55
29 / 40 SIC.05.02.00 1.b	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile. - COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE					25,00		
	SOMMANO h					25,00	23,24	581,00
	N.P. SIC - APPRESTAMENTI IN GALLERIA (SpCat 7)							
30 / 26 N.P. 01 SIC 11/10/2016	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. centralina per controllo presenza di gas infiammabili od esplosivi. Nolo per mese CLASSE 4a.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	6,16	55,44
31 / 27 N.P. 02 SIC 11/10/2016	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese. CLASSE 4a.	2,00			6,000	12,00		
	SOMMANO Cadauno					12,00	6,16	73,92
32 / 28 N.P. 03 SIC 11/10/2016	Centralina, batterie e dispositivo di ricarica per impianto citofonico posizionata a parete. Nolo per un anno. CLASSE 4a.					8,00		
	SOMMANO Cadauno					8,00	179,14	1'433,12
33 / 29	Linee di collegamento per impianto citofonico posizionate a parete.							
	A R I P O R T A R E							22'906,73



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'906,73
N.P. 04 SIC 11/10/2016	SOMMANO ml.		180,00			180,00		
						180,00	12,28	2'210,40
34 / 30 N.P. 05 SIC 11/10/2016	Microfoni per impianto citofonico posizionati in appositi armadietti a parete. Nolo per un anno. CLASSE 4a.					8,00		
	SOMMANO Cadauno					8,00	231,40	1'851,20
35 / 31 N.P. 06 SIC 11/10/2016	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, compresi verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 30 kw. Nolo per un mese. CLASSE 2a.	1,00			6,000	6,00		
	SOMMANO Cadauno					6,00	305,98	1'835,88
36 / 32 N.P. 07 SIC 11/10/2016	Quadro di prese a spina per uso mobile, con trasformatore di sicurezza 220/24V per utilizzo in luoghi conduttori ristretti, con 4 prese 24V SELV, con cavo di alimentazione H07RN-F da 4 mmq., di lunghezza fino a 30 m., spina mobile. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. CLASSE 2a.					4,00		
	SOMMANO Cadauno					4,00	359,71	1'438,84
37 / 33 N.P. 08 SIC 11/10/2016	Lampada individuale stagna a batteria.					10,00		
	SOMMANO Cadauno					10,00	48,91	489,10
38 / 34 N.P. 09 SIC 11/10/2016	Ventilatore elettrico da 4000 mc./ora, compresa posa in opera e collegamento elettrico fino a 20 m. Costo orario. CLASSE 3a. mesi 6 per giorni 30 * h 24 = ore 4,320	1,00			4320,000	4'320,00		
	SOMMANO Ora					4'320,00	6,18	26'697,60
39 / 35 N.P. 10 SIC 11/10/2016	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/mq, con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm; spezzoni da 30 ml; diametro 1400 mm. Tratta di 100 ml; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Fornitura e nolo per un mese. CLASSE 3a.	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO mese					12,00	48,15	577,80
40 / 36 N.P. 11 SIC 11/10/2016	Aerotubo di ventilazione in tessuto di polietilene 320 gr/mq come NOLK03052. Montaggio e smontaggio compresi accessori di sospensione(ganci e tasselli). Tratta da 100 ml.					2,00		
	SOMMANO Cadauno					2,00	1'414,45	2'828,90
	Parziale LAVORI A MISURA euro							60'836,45
	TOTALE euro							60'836,45
	A RIPORTARE							

