





RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI









### PROGETTO ESECUTIVO

### **GENERALE**

**SICUREZZA** 

### Piano di Sicurezza e Coordinamento - Costi della sicurezza

1	Fase	Ambito	Opera	Argomento		Progressivo	Tipo elaborato	Revisione
	PE	000	SIC	GE		003	CM	В
Ì	Redatto		Controllato		Approvato		Scala	Data
	N. M. Col	ombo	N. M. Colombo		S. Croci		-	10/01/23

AGENZIA Interregionale per il fiume Po

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. M. Vergnani

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE ALPINA S.p.A. PROGETTAZIONE ETATEC STUDIO PAOLETTI s.r.l.

Ing. Paola Erba

Ing, Stefano Croci

REV.	DATA	OGGETTO REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
Α	30/09/2022	Prima emissione	N. M. Colombo	N. M. Colombo	S. Croci
В	10/01/2023	Revisione cronoprogramma	N. M. Colombo	N. M. Colombo	S. Croci
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-





Regione Lombardia REV B

#### Sicurezza

#### Piano di Sicurezza e Coordinamento - Costi della sicurezza

### **SOMMARIO**

1	INTRODUZIONE	3
2	COSTI DELLA SICUREZZA	4











Cicurozza

Piano di Sicurezza e Coordinamento - Costi della sicurezza



#### 1 INTRODUZIONE

Il presente elaborato, che costituisce parte integrante della progettazione esecutiva delle "Nuove opere di regolazione per la messa in sicurezza del lago d'Idro", riporta i costi della sicurezza, non soggetti a ribasso.

Per la definizione dei suddetti costi, si è fatto riferimento prioritariamente a:

- le necessità di coordinamento delle diverse Imprese ed Enti con influenza sull'area (es. costi dei tempi di riunione e predisposizione di quadro informativo di dettaglio);
- le procedure esecutive, gli apprestamenti e le attrezzature richieste dal PSC per specifici motivi di sicurezza (es. allestimento ed uso di specifiche opere provvisionali, macchine e/o attrezzature dettate da particolari condizioni di rischio insiti nelle lavorazioni dell'opera e non prevedibili a priori se non attraverso un attento esame da parte del CSP nell'elaborazione del PSC);
- le misure aggiuntive per interferenze rese compatibili;
- gli interventi per dilazionare le lavorazioni incompatibili;
- le necessità di uso comune di impianti, infrastrutture, mezzi logistici e di protezione collettiva.

I costi della sicurezza derivanti dalle situazioni di cui sopra sono da considerarsi generalmente oneri specifici e quindi tali oneri sono da ritenersi aggiuntivi in quanto non previsti nella stima delle voci dell'elenco prezzi unitari inerenti le lavorazioni da eseguire. Tali oneri hanno esclusivamente un carattere di novità e di accessorietà all'esecuzione del progetto, dettato dalle condizioni particolari dell'opera da realizzare e dal relativo contesto.

La stima degli stessi è avvenuta seguendo tutto lo sviluppo progettuale e in particolare il dettaglio dell'organizzazione di cantiere, del cronoprogramma operativo e delle interferenze esterne che implicano particolari procedure nella condotta dei lavori.

Solo a seguito di tale puntuale analisi sono stati individuati gli oneri di cui al seguito, escludendone altri che viceversa sono stati considerati come oneri diretti. A solo titolo d'esempio non sono stati previsti oneri specifici di rallentamento delle attività in quanto l'organizzazione del cantiere proposta con impegno continuativo delle macchine non ha evidenziato situazioni di vincolo spaziale (interferenze non accettabili), oltre a quello già insito nel programma lavori stesso e dettato dalla capacità produttiva. Eventuali proposte alternative avanzate in fase esecutiva da parte dell'Impresa appaltatrice in relazione alla propria disponibilità di mezzi e/o organizzazione dovranno comunque tenere conto di tale dettaglio raggiunto in progetto e quindi eventuali varianti al programma saranno accettate solo se manterranno tale grado di sicurezza senza dare adito a stime suppletive di oneri specifici.











Sicurezza
Piano di Sicurezza e Coordinamento - Costi della sicurezza



### 2 COSTI DELLA SICUREZZA













REV B

#### Sicurezza

Art.	Descrizione	u.m.		orto unitario [€/u.m.]	Formula	Quantità [u.m.]		Importo [€]
	A1 Coordinamenti o formo	lana		[6/4.111.]				[6]
15.00.010.0010	A1- Coordinamenti e formaz RIUNIONI DI COORDINAMENTO	ione					_	
(Regione Lombardia 22)	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal digs 81/08							
(Negione combardia 22)	e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in							
	fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non							
	rientrano nell'ordinarietà, []. Da riconoscere per ogni impresa							
	presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate							
	lavorazioni interferenti.							
	Riunioni straordinarie con il CSE	cad	€	46.76	=10*45	450	€	21'042.00
	Riunioni per coordinamento con Enti (Comuni, Gestori, Settore strade,)	cad	€	46.76	=10*45	450	€	21'042.00
	Riunioni di formazione e informazione del personale	cad	€	46.76	=10*45	450	€	21'042.00
	A1- Coordinamenti e formazione - TOTALE						€	63'126.00
	A2 - Baraccamenti, Cartellonistica, Primo soccorso	. Emergenze	e Car	mpo Base				
SIC.04.05.005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO	, Emergenze		iipo busc				
(ANAS 2022)	Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secomdpo le disposizioni di							
,	legge []							
	per tutta la durata dei lavori.							
	Per oltre due dipendenti							
	Campo base e Cantiere di sbocco della nuova galleria	cad	€	220.00	=2	2	€	440.00
	Cantiere di imbocco della nuova galleria	cad	€	220.00	=1	1	€	220.00
	Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori	cad	€	220.00	=1	1	€	220.00
	Cantiere di realizzazione nuova traversa	cad	€	220.00	=1	1	€	220.00
SIC.04.05.020.b	BARELLA PIEGHEVOLE []							
(ANAS 2022)	IN ALLUMINIO, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA							
	Mantenimento presidio per trasporto personale infortunato	gg	€	0.35	=45*30	1350	€	472.50
SIC.04.06.001.a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA							
(ANAS 2022)	Classe B-C-E- da 12 kg[]							
	Costo utilizzo mensile							
	PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE							
	Campo base e Cantiere di sbocco della nuova galleria	cad	€	22.00	=6	6	€	132.00
	Cantiere di imbocco della nuova galleria	cad	€	22.00	=3	3	€	66.00
	Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori	cad	€	22.00	=3	3	€	66.00
	Cantieredi realizzazione nuova traversa	cad	€	22.00	=3	3	€	66.00
SIC.04.06.001.a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA							
(ANAS 2022)	Classe B-C-E- da 12 kg[]							
	Costo utilizzo mensile							
	PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						-	
	Campo base e Cantiere di sbocco della nuova galleria	cad	€	4.00	=6*44	264	€	1'056.00
	Cantiere di imbocco della nuova galleria	cad	€	4.00	=3*44	132	€	528.00
	Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori	cad	€	4.00	=3*2	6	€	24.00
CIC 04 03 00F -	Cantieredi realizzazione nuova traversa	cad	€	4.00	=3*13	39	£	156.00
SIC.01.03.005.a	RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA							
(ANAS 2022)	Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza							
	minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 2.00 m []							
	PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE							
	Campa base a captions di shorse della pueva galleria	ma	£	2.04	-540*2	1090	£	4'2EE 20
	Campo base e cantiere di sbocco della nuova galleria	mq	€	3.94	=540*2 =500*2	1080	€	4'255.20
	Cantiere di imbocco della nuova galleria	mq	€	3.94	=500*2	1000	€	3'940.00
	Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori	mq mq	€	3.94 3.94	=500*2 =50*2	1000 100	_	3'940.00 394.00
SIC.01.03.005.b	Cantiere di imbocco della nuova galleria	mq	€	3.94	=500*2	1000	€	3'940.00
SIC.01.03.005.b (ANAS 2022)	Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa	mq mq	€	3.94 3.94	=500*2 =50*2	1000 100	€	3'940.00 394.00
	Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza	mq mq	€	3.94 3.94	=500*2 =50*2	1000 100	€	3'940.00 394.00
	Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 2.00 m []	mq mq	€	3.94 3.94	=500*2 =50*2	1000 100	€	3'940.00 394.00
	Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza	mq mq	€	3.94 3.94	=500*2 =50*2	1000 100	€	3'940.00 394.00
	Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 2.00 m [] PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	mq mq mq	€ €	3.94 3.94 3.94	=500*2 =50*2 =1000*2	1000 100 2000	€ €	3'940.00 394.00 7'880.00
	Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 2.00 m [] PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Campo base e cantiere di sbocco della nuova galleria	mq mq mq	€ €	3.94 3.94 3.94	=500*2 =50*2 =1000*2 =540*2*44	1000 100 2000 47520	€ €	3'940.00 394.00 7'880.00
	Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 2.00 m [] PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Campo base e cantiere di sbocco della nuova galleria Cantiere di imbocco della nuova galleria	mq mq mq mq*mese mq*mese	€ €	3.94 3.94 3.94 0.32	=500*2 =50*2 =1000*2 =1000*2 =540*2*44 =500*2*44	1000 100 2000 47520 44000	€ €	3'940.00 394.00 7'880.00 15'206.40 14'080.00
	Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 2.00 m [] PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Campo base e cantiere di sbocco della nuova galleria Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori	mq mq mq mq*mese mq*mese mq*mese	€ € €	3.94 3.94 3.94 0.32 0.32	=500*2 =50*2 =1000*2 =1000*2 =540*2*44 =500*2*44 =50*2*2	1000 100 2000 47520 44000 3280	€ € €	3'940.00 394.00 7'880.00 15'206.40 14'080.00 1'049.60
(ANAS 2022)	Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 2.00 m [] PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Campo base e cantiere di sbocco della nuova galleria Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa	mq mq mq mq*mese mq*mese mq*mese	€ € €	3.94 3.94 3.94 0.32 0.32	=500*2 =50*2 =1000*2 =1000*2 =540*2*44 =500*2*44 =50*2*2	1000 100 2000 47520 44000 3280	€ € €	3'940.00 394.00 7'880.00 15'206.40 14'080.00 1'049.60
(ANAS 2022) SIC.01.03.015.2.a	Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 2.00 m [] PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Campo base e cantiere di sbocco della nuova galleria Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE	mq mq mq mq*mese mq*mese mq*mese	€ € €	3.94 3.94 3.94 0.32 0.32	=500*2 =50*2 =1000*2 =1000*2 =540*2*44 =500*2*44 =50*2*2	1000 100 2000 47520 44000 3280	€ € €	3'940.00 394.00 7'880.00 15'206.40 14'080.00 1'049.60
(ANAS 2022) SIC.01.03.015.2.a	Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 2.00 m [] PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Campo base e cantiere di sbocco della nuova galleria Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6.00 m per recinzione dissa di	mq mq mq mq*mese mq*mese mq*mese	€ € €	3.94 3.94 3.94 0.32 0.32	=500*2 =50*2 =1000*2 =1000*2 =540*2*44 =500*2*44 =50*2*2	1000 100 2000 47520 44000 3280	€ € €	3'940.00 394.00 7'880.00 15'206.40 14'080.00 1'049.60
(ANAS 2022) SIC.01.03.015.2.a	Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 2.00 m [] PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Campo base e cantiere di sbocco della nuova galleria Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6.00 m per recinzione dissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano calpestio, pari a 200 cm [] PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	mq mq mq mq mq*mese mq*mese mq*mese mq*mese	€ € €	3.94 3.94 3.94 0.32 0.32 0.32	=500*2 =50*2 =1000*2 =500*2*44 =500*2*44 =500*2*44 =500*2*13	1000 100 2000 47520 44000 3280 26000	€ € €	3'940.00 394.00 7'880.00 15'206.40 14'080.00 1'049.60 8'320.00
(ANAS 2022) SIC.01.03.015.2.a	Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 2.00 m [] PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Campo base e cantiere di sbocco della nuova galleria Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6.00 m per recinzione dissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano calpestio, pari a 200 cm [] PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Accesso Campo Base	mq mq mq mq mq*mese mq*mese mq*mese mq*mese	€ € € €	3.94 3.94 3.94 0.32 0.32 0.32	=500*2 =50*2 =1000*2 =1000*2 =540*2*44 =500*2*44 =50*2*2 =1000*2*13	1000 100 2000 47520 44000 3280 26000	€ € € € €	3'940.00 394.00 7'880.00 15'206.40 14'080.00 1'049.60 8'320.00
(ANAS 2022) SIC.01.03.015.2.a	Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 2.00 m [] PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Campo base e cantiere di sbocco della nuova galleria Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6.00 m per recinzione dissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano calpestio, pari a 200 cm [] PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Accesso Campo Base Cantiere di imbocco della nuova galleria	mq mq mq mq mq mq*mese mq*mese mq*mese mq*mese	€ € € €	3.94 3.94 3.94 0.32 0.32 0.32 0.32	=500*2 =50*2 =1000*2 =1000*2 =540*2*44 =500*2*44 =50*2*2 =1000*2*13	1000 100 2000 47520 44000 3280 26000	€ € € € €	3'940.00 394.00 7'880.00 15'206.40 14'080.00 1'049.60 8'320.00
(ANAS 2022)  SIC.01.03.015.2.a (ANAS 2022)	Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 2.00 m [] PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Campo base e cantiere di sbocco della nuova galleria Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6.00 m per recinzione dissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano calpestio, pari a 200 cm [] PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Accesso Campo Base Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di imbocco della nuova galleria	mq mq mq mq mq*mese mq*mese mq*mese mq*mese	€ € € €	3.94 3.94 3.94 0.32 0.32 0.32	=500*2 =50*2 =1000*2 =1000*2 =540*2*44 =500*2*44 =50*2*2 =1000*2*13	1000 100 2000 47520 44000 3280 26000	€ € € € €	3'940.00 394.00 7'880.00 15'206.40 14'080.00 1'049.60 8'320.00
SIC.01.03.015.2.a (ANAS 2022)	Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 2.00 m [] PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Campo base e cantiere di sbocco della nuova galleria Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6.00 m per recinzione dissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano calpestio, pari a 200 cm [] PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Accesso Campo Base Cantiere di rimbocco della nuova galleria Cantiere di realizzazione nuova traversa PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE	mq mq mq mq mq mq*mese mq*mese mq*mese mq*mese	€ € € €	3.94 3.94 3.94 0.32 0.32 0.32 0.32	=500*2 =50*2 =1000*2 =1000*2 =540*2*44 =500*2*44 =50*2*2 =1000*2*13	1000 100 2000 47520 44000 3280 26000	€ € € € €	3'940.00 394.00 7'880.00 15'206.40 14'080.00 1'049.60 8'320.00
(ANAS 2022)  SIC.01.03.015.2.a (ANAS 2022)	Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 2.00 m [] PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Campo base e cantiere di sbocco della nuova galleria Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6.00 m per recinzione dissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano calpestio, pari a 200 cm [] PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Accesso Campo Base Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di realizzazione nuova traversa PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6.00 m per recinzione dissa di	mq mq mq mq mq mq*mese mq*mese mq*mese mq*mese	€ € € €	3.94 3.94 3.94 0.32 0.32 0.32 0.32	=500*2 =50*2 =1000*2 =1000*2 =540*2*44 =500*2*44 =50*2*2 =1000*2*13	1000 100 2000 47520 44000 3280 26000	€ € € € €	3'940.00 394.00 7'880.00 15'206.40 14'080.00 1'049.60 8'320.00
SIC.01.03.015.2.a (ANAS 2022)	Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 2.00 m [] PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Campo base e cantiere di sbocco della nuova galleria Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6.00 m per recinzione dissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano calpestio, pari a 200 cm [] PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Accesso Campo Base Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di realizzazione nuova traversa PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6.00 m per recinzione dissa di cantiere di realizzazione nuova traversa PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6.00 m per recinzione dissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano calpestio, pari a 200	mq mq mq mq mq mq*mese mq*mese mq*mese mq*mese	€ € € €	3.94 3.94 3.94 0.32 0.32 0.32 0.32	=500*2 =50*2 =1000*2 =1000*2 =540*2*44 =500*2*44 =50*2*2 =1000*2*13	1000 100 2000 47520 44000 3280 26000	€ € € € €	3'940.00 394.00 7'880.00 15'206.40 14'080.00 1'049.60 8'320.00
(ANAS 2022)  SIC.01.03.015.2.a (ANAS 2022)  SIC.01.03.015.2.b	Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 2.00 m [] PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Campo base e cantiere di sbocco della nuova galleria Cantiere di rimbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6.00 m per recinzione dissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano calpestio, pari a 200 cm [] PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Accesso Campo Base Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di realizzazione nuova traversa PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE FORMAZIONE FISSA CANTIERE STRAD	mq mq mq mq mq mq*mese mq*mese mq*mese mq*mese	€ € € €	3.94 3.94 3.94 0.32 0.32 0.32 0.32	=500*2 =50*2 =1000*2 =1000*2 =540*2*44 =500*2*44 =50*2*2 =1000*2*13	1000 100 2000 47520 44000 3280 26000	€ € € € €	3'940.00 394.00 7'880.00 15'206.40 14'080.00 1'049.60 8'320.00
(ANAS 2022)  SIC.01.03.015.2.a (ANAS 2022)  SIC.01.03.015.2.b	Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 2.00 m [] PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Campo base e cantiere di sbocco della nuova galleria Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6.00 m per recinzione dissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano calpestio, pari a 200 cm [] PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Accesso Campo Base Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di realizzazione nuova traversa PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6.00 m per recinzione dissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano calpestio, pari a 200 cm [] PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6.00 m per recinzione dissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano calpestio, pari a 200 cm [] PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	mq mq mq mq mq*mese mq*mese mq*mese mq mese mq mese	€ € € €	3.94 3.94 3.94 0.32 0.32 0.32 0.32 16.25 17.25 18.25	=500*2 =50*2 =1000*2 =1000*2 =540*2*44 =50*2*44 =50*2*2 =1000*2*13 =2*3.5*2 =2*6*2 =2*6*2	1000 100 2000 47520 44000 3280 26000	€ € € € €	3'940.00 394.00 7'880.00 15'206.40 14'080.00 1'049.60 8'320.00 227.50 414.00 438.00
(ANAS 2022)  SIC.01.03.015.2.a (ANAS 2022)  SIC.01.03.015.2.b	Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 2.00 m [] PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Campo base e cantiere di sbocco della nuova galleria Cantiere di rimbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantiere di realizzazione nuova traversa PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6.00 m per recinzione dissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano calpestio, pari a 200 cm [] PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Accesso Campo Base Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di realizzazione nuova traversa PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE FORMAZIONE FISSA CANTIERE STRAD	mq mq mq mq mq mq*mese mq*mese mq*mese mq*mese	€ € € €	3.94 3.94 3.94 0.32 0.32 0.32 0.32	=500*2 =50*2 =1000*2 =1000*2 =540*2*44 =500*2*44 =50*2*2 =1000*2*13	1000 100 2000 47520 44000 3280 26000	€ € € € €	3'940.00 394.00 7'880.00 15'206.40 14'080.00 1'049.60 8'320.00













REV B

Sicurezza

Art.	Descrizione	u.m.	Importo unita [€/u.m.]	ario Formula	Quantità [u.m.]		Importo [€]
H.03.001.a	FORNITURA DI SPECCHIO PARABOLICO INFRANGIBILE CONVESSO						
(ANAS 2022)	Trattato chimicamente, completo di attacco e minuterie. Il prezzo è						
	comprensivo di materiali, attrezzatura, manodoperi e trasporti a piè						
	d'opera o nei magazzini ANAS.  DA CM 60						
	Presidio uscite di cantiere	cad	€ 109	.48 =6	6	€	656.88
G.02.001.a	BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO						
(ANAS 2022)	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE						
	secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapportodi prova e						
	manuale di instazzione - rette o curve []  Delimitazioni aree logistiche di cantiere	m	€ 60	.74 =500	500	€	30'370.00
SIC.01.02.025.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE						
(ANAS 2022)	Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative						
	metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica						
	fognaria. [] PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						
	Campo base e cantiere di sbocco della nuova galleria	cad	€ 289	.00 =4	4	€	1'156.00
	Cantiere di imbocco della nuova galleria	cad	€ 289	.00 =1	1	€	289.00
	Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori	cad	€ 289		1	€	289.00
SIG 04 02 025 I	Cantiere di realizzazione nuova traversa	cad	€ 289	.00 =1	1	€	289.00
SIC.01.02.025.b (ANAS 2022)	BAGNO CHIMICO PORTATILE  Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative						
(**************************************	metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica						
	fognaria. []						
	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	10					
	Campo base e cantiere di sbocco della nuova galleria  Cantiere di imbocco della nuova galleria	cad*mese cad*mese	€ 70 € 70	.30 =4*44 .30 =1*44	176 44	€	12'372.80 3'093.20
	Cantiere di minocco della ndova galleria  Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori	cad*mese	€ 70		2	€	140.60
	Cantiere di realizzazione nuova traversa	cad*mese		30 =1*13	13	€	913.90
D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO						
(ANAS 2022)	Con granulometria continua, compresa la fornitura del materale,						
	l'eventuale aggiunta d'acqua [] PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO						
	Piazzale e viabilità campo base	mc	€ 27.	.52 =8600*0.15	1290	€	35'500.80
	Viabilità cantiere imbocco	mc	€ 27			€	4'128.00
	Viabilità cantiere nuova traversa	mc	€ 27	.52 =500*3*0.15	225	€	6'192.00
SIC.01.02.015.a	UFFICIO PREFABBRICATO						
(ANAS 2022)	Nolo su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510*240*240 cm,						
	[]						
	PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						
	Campo base	cad	€ 284	40 =2	2	€	568.80
SIC.01.02.015.b (ANAS 2022)	UFFICIO PREFABBRICATO  Nolo su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere,						
(ANA3 2022)	di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510*240*240 cm,						
	[]						
	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE						
SIC.01.02.005.a	Campo base  SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO	cad* mese	€ 113	.20 =2*44	88	€	9'961.60
(ANAS 2022)	Nolo su piano opportunamente predisposto per tuttala durata del cantiere,						
(**************************************							
	di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni minime						
	di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni minime 410*240*240 cm, []						
	410*240*240 cm, [] PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE			20			
SIC 01 02 005 h	410*240*240 cm, [] PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Campo base	cad	€ 334	30 =1	1	€	334.30
SIC.01.02.005.b (ANAS 2022)	410*240*240 cm, [] PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE  Campo base  SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO	cad	€ 334	30 =1	1	€	334.30
SIC.01.02.005.b (ANAS 2022)	410*240*240 cm, [] PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Campo base	cad	€ 334	30 =1	1	€	334.30
	410*240*240 cm, [] PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Campo base SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo su piano opportunamente predisposto per tuttala durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni minime 410*240*240 cm, []	cad	€ 334	30 =1	1	€	334.30
	410*240*240 cm, [] PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE  Campo base  SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO  Nolo su piano opportunamente predisposto per tuttala durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni minime 410*240*240 cm, []  PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE				_		
(ANAS 2022)	410*240*240 cm, [] PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE  Campo base  SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO  Nolo su piano opportunamente predisposto per tuttala durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni minime  410*240*240 cm, [] PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE  Campo base	cad	€ 334 € 150		1 44	€	334.30 6'639.60
(ANAS 2022) SIC.04.02.001.1.a	410*240*240 cm, [] PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE  Campo base  SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO  Nolo su piano opportunamente predisposto per tuttala durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni minime 410*240*240 cm, []  PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE				_		
(ANAS 2022)	410*240*240 cm, [] PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Campo base SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo su piano opportunamente predisposto per tuttala durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni minime 410*240*240 cm, [] PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Campo base SEGNALE TRIANGOLARE O OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10	cad			_		
(ANAS 2022) SIC.04.02.001.1.a	410*240*240 cm, [] PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Campo base SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo su piano opportunamente predisposto per tuttala durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni minime 410*240*240 cm, [] PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Campo base SEGNALE TRIANGOLARE O OTTOGONALE 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 antieriore con pellicola di	cad			_		
(ANAS 2022) SIC.04.02.001.1.a	410*240*240 cm, [] PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Campo base SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo su piano opportunamente predisposto per tuttala durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni minime 410*240*240 cm, [] PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Campo base SEGNALE TRIANGOLARE O OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELLCL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte antieriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto	cad			_		
(ANAS 2022) SIC.04.02.001.1.a	410*240*240 cm, [] PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Campo base SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo su piano opportunamente predisposto per tuttala durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni minime 410*240*240 cm, [] PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Campo base SEGNALE TRIANGOLARE O OTTOGONALE 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 antieriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera, per []	cad			_		
(ANAS 2022) SIC.04.02.001.1.a	410*240*240 cm, [] PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Campo base SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo su piano opportunamente predisposto per tuttala durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni minime 410*240*240 cm, [] PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Campo base SEGNALE TRIANGOLARE O OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELLCL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte antieriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto	cad			_		
(ANAS 2022) SIC.04.02.001.1.a	410*240*240 cm, [] PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Campo base SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo su piano opportunamente predisposto per tuttala durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni minime 410*240*240 cm, [] PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Campo base SEGNALE TRIANGOLARE O OTTOGONALE 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 antieriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera, per [] LATO DIAMETRO CM 60	cad	€ 150		_		6'639.60
(ANAS 2022) SIC.04.02.001.1.a	410*240*240 cm, [] PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Campo base SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo su piano opportunamente predisposto per tuttala durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni minime 410*240*240 cm, [] PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Campo base SEGNALE TRIANGOLARE O OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELLCL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte antieriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera, per [] LATO DIAMETRO CM 60 PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Campo base Cantiere di sbocco della nuova galleria	cad cad cad	€ 150 € 20 € 20	90 =1*44 22 =25 22 =4	25 4	€ €	6'639.60 505.50 80.88
(ANAS 2022) SIC.04.02.001.1.a	410*240*240 cm, [] PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Campo base SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo su piano opportunamente predisposto per tuttala durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni minime 410*240*240 cm, [] PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE Campo base SEGNALE TRIANGOLARE O OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELLCL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte antieriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera, per [] LATO DIAMETRO CM 60 PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Campo base	cad	€ 150 € 20 € 20 € 20	90 =1*44 22 =25 22 =4	44	€	













**REV B** 

Sicurezza

	Descrizione	u.m.		orto unitario [€/u.m.]	Formula	Quantità [u.m.]		Importo [€]
SIC.04.02.001.1.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10							
(ANAS 2022)	PELL.CL.2							
	Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte antieriore con pellicola di							
	classe 2 <sup>^</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto							
	in opera, per []							
	LATO DIAMETRO CM 60							
	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE  Campo base e Cantiere di sbocco della nuova galleria	cad*mese	€	4.29	=25*44	1100	€	4'719.00
	Cantiere di imbocco della nuova galleria	cad*mese	€	4.29	=9*44	396	€	1'698.84
	Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori	cad*mese	€	4.29	=2*2	4	€	17.16
	Cantieredi realizzazione nuova traversa	cad*mese	€	4.29	=2*13	26	€	111.54
SIC.04.02.005.2.a (ANAS 2022)	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2							
(ANA3 2022)	Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte							
	posteriore, interamente rivestito nella parte antieriore con pellicola di							
	classe 2 <sup>^</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto							
	in opera, per []							
	LATO DIAMETRO CM 60 PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE							
	Campo base e Cantiere di sbocco della nuova galleria	cad	€	25.86	=25	25	€	646.50
	Cantiere di imbocco della nuova galleria	cad	€	25.86	=9	9	€	232.74
	Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori	cad	€	25.86	=2	2	€	51.72
SIC.04.02.005.2.b	Cantieredi realizzazione nuova traversa SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10	cad	€	25.86	=2	2	€	51.72
(ANAS 2022)	PELL.CL.2							
,	Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte	nte rivestito nella parte antieriore con pellicola di e all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto						
	posteriore, interamente rivestito nella parte antieriore con pellicola di							
	classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto							
	in opera, per [] LATO DIAMETRO CM 60							
	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE							
	Campo base e Cantiere di sbocco della nuova galleria	cad*mese	€	5.48	=25*44	1100	€	6'028.00
	Cantiere di imbocco della nuova galleria	cad*mese	€	5.48	=9*44	396	€	2'170.08
	Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori Cantieredi realizzazione nuova traversa	cad*mese cad*mese	€	5.48 5.48	=2*2 =2*13	26	€	21.92 142.48
SIC.04.02.015.1.b	SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE	cau mese	•	3.46	-2 13	20	E	142.40
(ANAS 2022)	In materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esternodel							
	cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera []							
	IN PVC RIGIDO DIMENSIONI CM 50*70							
	DIWENSIONI CW 30 70							
	Campo base	cad	€	6.88	=75	75	€	516.00
	A2 - Baraccamenti, Cartellonistica, Primo soccorso, Emergenze e	Campo Base	- TO	TALE			€	223'943.62
	A3 -Costi per lavori in luoghi confinati e ris	chi connessi	all'ar	ia				
SIC.03.03.060.a	ELETTROVENTILATORE ASSIALE BISTADIO CON PORTATA D'ARIA MC/S40 Potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Dn 140 mm							
(ANAS 2022)								
	IMONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE							
	MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE							
	Per lavori in luoghi confinati	cad	€	881.84	2	2	€	1'763.68
SIC.03.03.060.b	Per lavori in luoghi confinati ELETTROVENTILATORE ASSIALE BISTADIO CON PORTATA D'ARIA MC/S40	cad	€	881.84	2	2	€	1'763.68
SIC.03.03.060.b (ANAS 2022)	Per lavori in luoghi confinati ELETTROVENTILATORE ASSIALE BISTADIO CON PORTATA D'ARIA MC/S40 Potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Dn 140 mm	cad	€	881.84	2	2	€	1'763.68
	Per lavori in luoghi confinati ELETTROVENTILATORE ASSIALE BISTADIO CON PORTATA D'ARIA MC/S40	cad	€	881.84	2	2	€	1'763.68
(ANAS 2022)	Per lavori in luoghi confinati ELETTROVENTILATORE ASSIALE BISTADIO CON PORTATA D'ARIA MC/S40 Potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Dn 140 mm MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE Per lavori in luoghi confinati	cad	€	16.00	2	2 8	€	1'763.68
(ANAS 2022) SIC.01.07.076	Per lavori in luoghi confinati ELETTROVENTILATORE ASSIALE BISTADIO CON PORTATA D'ARIA MC/S40 Potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Dn 140 mm MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE  Per lavori in luoghi confinati RILEVATORE PORTATILE PER LA SEGNALAZIONE DI PRESENZA DI GAS							
(ANAS 2022)	Per lavori in luoghi confinati ELETTROVENTILATORE ASSIALE BISTADIO CON PORTATA D'ARIA MC/S40 Potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Dn 140 mm MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE  Per lavori in luoghi confinati RILEVATORE PORTATILE PER LA SEGNALAZIONE DI PRESENZA DI GAS Nolo per mese o frazione	cad	€	16.00	8	8	€	128.00
(ANAS 2022) SIC.01.07.076	Per lavori in luoghi confinati ELETTROVENTILATORE ASSIALE BISTADIO CON PORTATA D'ARIA MC/S40 Potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Dn 140 mm MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE  Per lavori in luoghi confinati RILEVATORE PORTATILE PER LA SEGNALAZIONE DI PRESENZA DI GAS							
(ANAS 2022) SIC.01.07.076	Per lavori in luoghi confinati ELETTROVENTILATORE ASSIALE BISTADIO CON PORTATA D'ARIA MC/S40 Potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Dn 140 mm MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE  Per lavori in luoghi confinati RILEVATORE PORTATILE PER LA SEGNALAZIONE DI PRESENZA DI GAS Nolo per mese o frazione Cantiere di sbocco della nuova galleria Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori	cad	€	16.00	8 =30*45	8 1350	€	128.00 16'564.50
(ANAS 2022)  SIC.01.07.076 (ANAS 2022)  SIC.04.05.045	Per lavori in luoghi confinati ELETTROVENTILATORE ASSIALE BISTADIO CON PORTATA D'ARIA MC/S40 Potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Dn 140 mm MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE  Per lavori in luoghi confinati RILEVATORE PORTATILE PER LA SEGNALAZIONE DI PRESENZA DI GAS Nolo per mese o frazione Cantiere di sbocco della nuova galleria Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori DISPOSITIVO DI RECUPERO PER TREPPIEDE CONFORME ALLA NORMA UNI	cad cad	€ €	16.00 12.27 13.27	8 =30*45 =30*45	8 1350 1350	€ €	128.00 16'564.50 17'914.50
(ANAS 2022) SIC.01.07.076 (ANAS 2022)	Per lavori in luoghi confinati ELETTROVENTILATORE ASSIALE BISTADIO CON PORTATA D'ARIA MC/S40 Potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Dn 140 mm MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE  Per lavori in luoghi confinati RILEVATORE PORTATILE PER LA SEGNALAZIONE DI PRESENZA DI GAS Nolo per mese o frazione Cantiere di sbocco della nuova galleria Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori DISPOSITIVO DI RECUPERO PER TREPPIEDE CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1496 CLASSE B	cad cad	€ €	16.00 12.27 13.27	8 =30*45 =30*45	8 1350 1350	€ €	128.00 16'564.50 17'914.50
(ANAS 2022)  SIC.01.07.076 (ANAS 2022)  SIC.04.05.045	Per lavori in luoghi confinati ELETTROVENTILATORE ASSIALE BISTADIO CON PORTATA D'ARIA MC/S40 Potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Dn 140 mm MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE  Per lavori in luoghi confinati RILEVATORE PORTATILE PER LA SEGNALAZIONE DI PRESENZA DI GAS Nolo per mese o frazione Cantiere di sbocco della nuova galleria Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori DISPOSITIVO DI RECUPERO PER TREPPIEDE CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1496 CLASSE B Freno di bloccaggio automatico, carico di lavoro massimo 180 kg. Diametro	cad cad	€ €	16.00 12.27 13.27	8 =30*45 =30*45	8 1350 1350	€ €	128.00 16'564.50 17'914.50
(ANAS 2022)  SIC.01.07.076 (ANAS 2022)  SIC.04.05.045	Per lavori in luoghi confinati ELETTROVENTILATORE ASSIALE BISTADIO CON PORTATA D'ARIA MC/S40 Potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Dn 140 mm MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE  Per lavori in luoghi confinati RILEVATORE PORTATILE PER LA SEGNALAZIONE DI PRESENZA DI GAS Nolo per mese o frazione Cantiere di sbocco della nuova galleria Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori DISPOSITIVO DI RECUPERO PER TREPPIEDE CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1496 CLASSE B	cad cad	€ €	16.00 12.27 13.27	8 =30*45 =30*45	8 1350 1350	€ €	128.00 16'564.50 17'914.50
(ANAS 2022)  SIC.01.07.076 (ANAS 2022)  SIC.04.05.045 (ANAS 2022)	Per lavori in luoghi confinati ELETTROVENTILATORE ASSIALE BISTADIO CON PORTATA D'ARIA MC/S40 Potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Dn 140 mm MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE  Per lavori in luoghi confinati RILEVATORE PORTATILE PER LA SEGNALAZIONE DI PRESENZA DI GAS Nolo per mese o frazione Cantiere di sbocco della nuova galleria Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori DISPOSITIVO DI RECUPERO PER TREPPIEDE CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1496 CLASSE B Freno di bloccaggio automatico, carico di lavoro massimo 180 kg. Diametro cavo 6.3mm; Cavo in acciaio galvanizzato lunghezza 25 mt; peso 13 kg, Nolo per un mese o frazione Recupero dell'uomo dall'alto	cad cad	€ €	16.00 12.27 13.27	8 =30*45 =30*45	8 1350 1350	€ €	128.00 16'564.50 17'914.50
(ANAS 2022)  SIC.01.07.076 (ANAS 2022)  SIC.04.05.045 (ANAS 2022)  SIC.01.01.055	Per lavori in luoghi confinati  ELETTROVENTILATORE ASSIALE BISTADIO CON PORTATA D'ARIA MC/S40  Potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Dn 140 mm  MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE  Per lavori in luoghi confinati  RILEVATORE PORTATILE PER LA SEGNALAZIONE DI PRESENZA DI GAS  Nolo per mese o frazione  Cantiere di sbocco della nuova galleria  Cantiere di imbocco della nuova galleria  Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori  DISPOSITIVO DI RECUPERO PER TREPPIEDE CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1496 CLASSE B  Freno di bloccaggio automatico, carico di lavoro massimo 180 kg. Diametro  cavo 6.3mm; Cavo in acciaio galvanizzato lunghezza 25 mt; peso 13 kg, Nolo  per un mese o frazione  Recupero dell'uomo dall'alto  TREPPIEDE PER POZZETTI O TOMBINI	cad cad cad cad	€ € €	16.00 12.27 13.27 14.27	=30*45 =30*45 =10*3	1350 1350 30	€ € €	128.00 16'564.50 17'914.50 428.10
(ANAS 2022)  SIC.01.07.076 (ANAS 2022)  SIC.04.05.045 (ANAS 2022)	Per lavori in luoghi confinati ELETTROVENTILATORE ASSIALE BISTADIO CON PORTATA D'ARIA MC/S40 Potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Dn 140 mm MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE  Per lavori in luoghi confinati RILEVATORE PORTATILE PER LA SEGNALAZIONE DI PRESENZA DI GAS Nolo per mese o frazione Cantiere di sbocco della nuova galleria Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori DISPOSITIVO DI RECUPERO PER TREPPIEDE CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1496 CLASSE B Freno di bloccaggio automatico, carico di lavoro massimo 180 kg. Diametro cavo 6.3mm; Cavo in acciaio galvanizzato lunghezza 25 mt; peso 13 kg, Nolo per un mese o frazione Recupero dell'uomo dall'alto TREPPIEDE PER POZZETTI O TOMBINI Con gambe telescopiche regolabili per terreni irregolari, completo di golfare	cad cad cad cad	€ € €	16.00 12.27 13.27 14.27	=30*45 =30*45 =10*3	1350 1350 30	€ € €	128.00 16'564.50 17'914.50 428.10
(ANAS 2022)  SIC.01.07.076 (ANAS 2022)  SIC.04.05.045 (ANAS 2022)  SIC.01.01.055	Per lavori in luoghi confinati  ELETTROVENTILATORE ASSIALE BISTADIO CON PORTATA D'ARIA MC/S40  Potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Dn 140 mm  MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE  Per lavori in luoghi confinati  RILEVATORE PORTATILE PER LA SEGNALAZIONE DI PRESENZA DI GAS  Nolo per mese o frazione  Cantiere di sbocco della nuova galleria  Cantiere di imbocco della nuova galleria  Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori  DISPOSITIVO DI RECUPERO PER TREPPIEDE CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1496 CLASSE B  Freno di bloccaggio automatico, carico di lavoro massimo 180 kg. Diametro  cavo 6.3mm; Cavo in acciaio galvanizzato lunghezza 25 mt; peso 13 kg, Nolo  per un mese o frazione  Recupero dell'uomo dall'alto  TREPPIEDE PER POZZETTI O TOMBINI	cad cad cad cad	€ € €	16.00 12.27 13.27 14.27	=30*45 =30*45 =10*3	1350 1350 30	€ € €	128.00 16'564.50 17'914.50 428.10
(ANAS 2022)  SIC.01.07.076 (ANAS 2022)  SIC.04.05.045 (ANAS 2022)  SIC.01.01.055	Per lavori in luoghi confinati  ELETTROVENTILATORE ASSIALE BISTADIO CON PORTATA D'ARIA MC/S40  Potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Dn 140 mm  MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE  Per lavori in luoghi confinati  RILEVATORE PORTATILE PER LA SEGNALAZIONE DI PRESENZA DI GAS  Nolo per mese o frazione  Cantiere di sbocco della nuova galleria  Cantiere di imbocco della nuova galleria  Cantiere di imbocco della nuova galleria  Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori  DISPOSITIVO DI RECUPERO PER TREPPIEDE CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1496 CLASSE B  Freno di bloccaggio automatico, carico di lavoro massimo 180 kg. Diametro  cavo 6.3mm; Cavo in acciaio galvanizzato lunghezza 25 mt; peso 13 kg, Nolo  per un mese o frazione  Recupero dell'uomo dall'alto  TREPPIEDE PER POZZETTI O TOMBINI  Con gambe telescopiche regolabili per terreni irregolari, completo di golfare  []  Per tutta la durata del cantiere  Recupero dell'uomo dall'alto	cad cad cad cad	€ € €	16.00 12.27 13.27 14.27	=30*45 =30*45 =10*3	1350 1350 30	€ € €	128.00 16'564.50 17'914.50 428.10
SIC.01.07.076 (ANAS 2022)  SIC.04.05.045 (ANAS 2022)  SIC.01.01.055 (ANAS 2022)  SIC.01.01.055	Per lavori in luoghi confinati  ELETTROVENTILATORE ASSIALE BISTADIO CON PORTATA D'ARIA MC/S40  Potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Dn 140 mm  MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE  Per lavori in luoghi confinati  RILEVATORE PORTATILE PER LA SEGNALAZIONE DI PRESENZA DI GAS  Nolo per mese o frazione  Cantiere di sbocco della nuova galleria  Cantiere di imbocco della nuova galleria  Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori  DISPOSITIVO DI RECUPERO PER TREPPIEDE CONFORME ALLA NORMA UNI  EN 1496 CLASSE B  Freno di bloccaggio automatico, carico di lavoro massimo 180 kg. Diametro  cavo 6.3mm; Cavo in acciaio galvanizzato lunghezza 25 mt; peso 13 kg, Nolo  per un mese o frazione  Recupero dell'uomo dall'alto  TREPPIEDE PER POZZETTI O TOMBINI  Con gambe telescopiche regolabili per terreni irregolari, completo di golfare  []  Per tutta la durata del cantiere  Recupero dell'uomo dall'alto  IMPIANTO DI VENTILAZIONE PER LA NUOVA GALLERIA	cad cad cad cad cad cad	€ € €	16.00 12.27 13.27 14.27	8 =30*45 =30*45 =10*3	1350 1350 30	€ € €	128.00 16'564.50 17'914.50 428.10
SIC.01.07.076 (ANAS 2022) SIC.04.05.045 (ANAS 2022) SIC.04.05.045 (ANAS 2022)	Per lavori in luoghi confinati ELETTROVENTILATORE ASSIALE BISTADIO CON PORTATA D'ARIA MC/S40 Potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Dn 140 mm MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE  Per lavori in luoghi confinati RILEVATORE PORTATILE PER LA SEGNALAZIONE DI PRESENZA DI GAS Nolo per mese o frazione Cantiere di sbocco della nuova galleria Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori DISPOSITIVO DI RECUPERO PER TREPPIEDE CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1496 CLASSE B Freno di bloccaggio automatico, carico di lavoro massimo 180 kg. Diametro cavo 6.3mm; Cavo in acciaio galvanizzato lunghezza 25 mt; peso 13 kg, Nolo per un mese o frazione Recupero dell'uomo dall'alto TREPPIEDE PER POZZETTI O TOMBINI Con gambe telescopiche regolabili per terreni irregolari, completo di golfare [] Per tutta la durata del cantiere Recupero dell'uomo dall'alto IMPIANTO DI VENTILAZIONE PER LA NUOVA GALLERIA Formazione di impianto di ventilazione provvisorio di galleria, correlato al	cad cad cad cad cad cad	€ € €	16.00 12.27 13.27 14.27	8 =30*45 =30*45 =10*3	1350 1350 30	€ € €	128.00 16'564.50 17'914.50 428.10
SIC.01.07.076 (ANAS 2022)  SIC.04.05.045 (ANAS 2022)  SIC.01.01.055 (ANAS 2022)  SIC.01.01.055	Per lavori in luoghi confinati  ELETTROVENTILATORE ASSIALE BISTADIO CON PORTATA D'ARIA MC/S40  Potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Dn 140 mm  MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE  Per lavori in luoghi confinati  RILEVATORE PORTATILE PER LA SEGNALAZIONE DI PRESENZA DI GAS  Nolo per mese o frazione  Cantiere di sbocco della nuova galleria  Cantiere di imbocco della nuova galleria  Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori  DISPOSITIVO DI RECUPERO PER TREPPIEDE CONFORME ALLA NORMA UNI  EN 1496 CLASSE B  Freno di bloccaggio automatico, carico di lavoro massimo 180 kg. Diametro  cavo 6.3mm; Cavo in acciaio galvanizzato lunghezza 25 mt; peso 13 kg, Nolo  per un mese o frazione  Recupero dell'uomo dall'alto  TREPPIEDE PER POZZETTI O TOMBINI  Con gambe telescopiche regolabili per terreni irregolari, completo di golfare  []  Per tutta la durata del cantiere  Recupero dell'uomo dall'alto  IMPIANTO DI VENTILAZIONE PER LA NUOVA GALLERIA	cad cad cad cad cad cad	€ € €	16.00 12.27 13.27 14.27	8 =30*45 =30*45 =10*3	1350 1350 30	€ € €	128.00 16'564.50 17'914.50 428.10
SIC.01.07.076 (ANAS 2022)  SIC.04.05.045 (ANAS 2022)  SIC.01.01.055 (ANAS 2022)  SIC.01.01.055	Per lavori in luoghi confinati ELETTROVENTILATORE ASSIALE BISTADIO CON PORTATA D'ARIA MC/S40 Potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Dn 140 mm MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE  Per lavori in luoghi confinati RILEVATORE PORTATILE PER LA SEGNALAZIONE DI PRESENZA DI GAS Nolo per mese o frazione Cantiere di sibocco della nuova galleria Cantiere di imbocco della nuova galleria Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori DISPOSITIVO DI RECUPERO PER TREPPIEDE CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1496 CLASSE B Freno di bloccaggio automatico, carico di lavoro massimo 180 kg. Diametro cavo 6.3mm; Cavo in acciaio galvanizzato lunghezza 25 mt; peso 13 kg, Nolo per un mese o frazione Recupero dell'uomo dall'alto TREPPIEDE PER POZZETTI O TOMBINI Con gambe telescopiche regolabili per terreni irregolari, completo di golfare [] Per tutta la durata del cantiere Recupero dell'uomo dall'alto IMPIANTO DI VENTILAZIONE PER LA NUOVA GALLERIA Formazione di impianto di ventilazione provvisorio di galleria, correlato al parco macchine utilizzato dall'Impresa. Nel prezzo è compresa la	cad cad cad cad cad cad cad*mese	€ € €	16.00 12.27 13.27 14.27	8 =30*45 =30*45 =10*3	1350 1350 30	€ € €	128.00 16'564.50 17'914.50 428.10













REV B

#### Sicurezza

Art.	Descrizione	u.m.	lm	porto unitario [€/u.m.]	Formula	Quantità [u.m.]		Importo [€]
	Impianto provvisorio nuova galleria	a corpo		107'967.75	=1 =1	1	€	107'967.75
SIC.IMP.01.b	Impianto provvisorio opera di imbocco IMPIANTO DI VENTILAZIONE PER LA NUOVA GALLERIA	a corpo	€	78'366.75	=1	1	£	78'366.75
Indagine di Mercato	Formazione di impianto di ventilazione provvisorio di galleria, correlato al							
madgine ar mercato	parco macchine utilizzato dall'Impresa. Nel prezzo è compreso il							
	mantenimento							
	Impianto provvisorio nuova galleria	mese	€	4'500.00	=45	45.00	€	202'500.00
	Impianto provvisorio opera di imbocco	mese	€	3'000.00	=20	20.00	€	60'000.00
SIC.06.005.a	Maschera di protezione delle vie aeree							
(ANAS 2022)	fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni							
	interferenti[]							
	TIPO FFP2 SENZA VALVOLA							
	Certificata CE ai sensi della UNI EN 149 [] Cantiere di sbocco della nuova galleria	cad	€	1.85	=30*45	1350	€	2'497.50
	Cantiere di imbocco della nuova galleria	cad	€	1.85	=30*45	1350	€	2'497.50
	Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori	cad	€	1.85	=15*3	45	€	83.25
	A3 - Costi per lavori in luoghi confinati e rischi connessi a	ll'aria - TOT	ALE				€	491'175.43
	A4 - Costi per gestione aspetti stradali e v	iabilità mod	ifica	te				
SIC.03.04.075	COPPIA DI SEMAFORI SU PALO A 3 LUCI							
(ANAS 2022)	Con batterie ricaricabili da 15 ore di autonomia, compreso dispositivo di							
	regolazione del traffico, cavo da 100 m, il monitoraggio e lo smontaggio;							
	costo mensile							
	Continue di lanka con della consula alla di	cad	€	78.29	=1*18	18	€	1'409.22
MA.00.005.0005	Cantiere di imbocco della nuova galleria  Operaio specializzato edile 3° livello	cau	ŧ	70.23	-1.19	10	ŧ	1 409.22
(Regione Lombardia 22)	operato specializzato edile 3 livello							
(Negione combardia 22)	Addestrato ad addetto/preposto stradale per il movieraggio	ora	€	39.15	=500	500	€	19'575.00
SIC.04.03.030.1.a	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE							
(ANAS 2022)	sono compresi:							
	- il piazzamento e successiva rimozione[]							
	CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO MURETTO							
	PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE							
	Cantiere di sbocco della nuova galleria	m	€	14.83	=150	150	€	2'224.50
	Cantiere di imbocco della nuova galleria	m	€	14.83	=150	150	€	2'224.50
	Cantiere di realizzazione nuova traversa	m	€	14.83	=50	50	€	741.50
SIC.04.03.030.1.a	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE							
(ANAS 2022)	sono compresi: - il piazzamento e successiva rimozione[]							
	CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO MURETTO							
	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE							
	Cantiere di sbocco della nuova galleria	m* mese	€	5.90	=150*44	6600	€	38'940.00
	Cantiere di imbocco della nuova galleria	m* mese	€	5.90	=150*44	6600	€	38'940.00
	Cantiere di realizzazione nuova traversa	m* mese	€	5.90	=50*2	100	€	590.00
G.02.001.a	BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO							
(ANAS 2022)	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE							
	secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapportodi prova e							
	manuale di instazzione - rette o curve []			50.74	75	75		41555.50
	Cantiere di sbocco della nuova galleria Cantiere di imbocco della nuova galleria	m m	€	60.74	=75 =75	75 75	€	4'555.50 4'555.50
	Cantiere di minocco della nuova galleria  Cantiere di realizzazione nuova traversa	m	€	60.74	=25	25	€	1'518.50
SIC.04.02.015.1.b	SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE		Ť	30.74	25	-23	Ť	1 310.30
(ANAS 2022)	In materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esternodel							
, ,	cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera []							
	IN PVC RIGIDO							
	DIMENSIONI CM 50*70							
			_				_	
	Cartellonistica fissa per deviazione traffico	cad	€	6.88	=100	100	€	688.00
F01.007.005	BAGNATURA E PULIZIA STRADE ED ABBATTIMENTO POLVERI							
(RER 2022)	Innaffiamento anti polvere eseguito con autobotte di portata utile non							
	inferiore a 5 t, compresi conducente, carburante, lubrificante e viaggio di ritorno a vuoto, per ogni							
	ora di effettivo esercizio							
	Bagnatura in periodo asciutto e con presenza di vento	ora	€	37.48	=1000	1000	€	37'480.00
	A4 - Costi per gestione aspetti stradali e viabilità modifi		-			·	€	153'442.22
	A5 - Costi illuminazione, segnalazione orari nott	urni e allarn	ne in	galleria				
SIC.03.10.020	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE IN GALLERIA							
(ANAS 2022)	Nolo giornaliero di impianto di illuminazione in galleria durante la fase di							
	realizzazione, da computarsi sulla base del cronoprorgramma []		_		47	4500	-	aricas a
CIC 02 40 025	Impianto di illuminazione nuova galleria	gg	€	23.89	=1500	1500	€	35'835.00
SIC.03.10.025	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA							
(ANAS 2022)	[] Da collegarsi all'impianto di illuminazione del cantiere e delle gallerie. []							
	valutato al mese							
	Impianto di illuminazione d'emergenza nuova galleria	cad	€	10.39	=45*(1300/50)	1170	€	12'156.30
			-		,		-	













**REV B** 

Sicurezza

Art.	Descrizione	u.m.	lmp	oorto unitario	Formula	Quantità [u.m.]		Importo
CIC IMP 02	CICTEMA DI COMUNICAZIONE E ALL'ADME			[€/u.m.]				[£]
SIC.IMP.02 Indagine di Mercato	SISTEMA DI COMUNICAZIONE E ALLARME  Compenso per la realizzazione, mantenimento e smontaggio a fine utilizzo							
indagine di Mercato	di sistema di comunicazione e allarme fisso per galleria realizzato mediante							
	n. 6 di postazioni telefoniche collocate in prossimità del fronte e le altre							
	poste a debita distanza una dall'altra, dotat di pulsanti di attivazione ad							
	azionamento manuale di facile e immediato utilizzo e di segnalazione							
	d'allarme. Il sistema comrpende il posizionamento di sirena e semaforo							
	all'imbocco della galleria e di quanto previsro dalle linee guida per la							
	gestione delle emergenze nei cantieri per lo scavo in galleria							
	Sistema d'allarme	cad	€	47'270.00	=1	1	€	47'270.00
SIC.03.04.050.b	FARO PORTATILE A PILE							
(ANAS 2022)	Costo mensile							
	Con lampada [] costituito da materiali molto resistenti agli utri all'acqua ed							
	a sostanze chimiche  Illuminazione accessoria galleria degli agricoltori	cad*mese	€	7.23	=5*3	15	€	108.45
SIC.03.04.065	LANTERNA SEGNALETICA	cau mese	-	7.23	-5 5	13	•	100.43
(ANAS 2022)	Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria;							
,	costo mensile							
	LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA							
	Campo base e cantiere di sbocco della nuova galleria	cad	€	0.85	=20*45	900	€	765.00
	Cantiere di imbocco della nuova galleria	cad	€	0.85	=20*45	900	€	765.00
	Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori  Cantieredi realizzazione nuova traversa	cad	€	0.85	=20*3 =20*14	60 280	€	51.00 238.00
	A5 - Costi illuminazione, segnalazione orari notturni e allarme		_		-20-14	200	€	97'188.75
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,							
	A6 - Costi interferenze reti aeree, stabilizzazione di v	ersanti, pon	tegg	i e parapetti				
ANP 4.4	Fornitura e posa in opera di elemento stabilizzatore ad ombrello di							
Indagine di Mercato	dimensioni cm 310*360 costituito da: n. 2 travi in profilato, reciprocamente							
	intagliate e saldate a formare le braccia di una croce di S. Andrea, complete di aggancio in testa []							
	per dare stabilizzazione a perfetta opera d'arte							
	Per rischi derivanti da condizioni geologiche	cad	€	2'687.50	=20	20	€	53'750.00
H.06.005.b	Posa in opera di portale per targhe di indicazione							
(ANAS 2022)	[]							
	a cavalletto			-1				
SIC.02.01.001	Portale di protezione da interferenze aeree  DELIMITAZIONE PROVVISORIA	cad	€	2'544.07	=3	3	€	7'632.21
(ANAS 2022)	Di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari []							
,	transenne	cad	€	16.00	=200	200	€	3'200.00
SIC.02.01.005.a	PARAPETTI							
(ANAS 2022)	da realizzare per la protezione contro il vuoto (esempio cigli di scavo, fossi,							
	vuoti ecc.) fornito e posto in opera []							
	IN LEGNO Assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta,							
	dell'altezza minima di 1.00 m dal piano di capestio e delle tavole							
	fermapiede							
	Campo base e cantiere di sbocco della nuova galleria	ml	€	14.00	=250	250	€	3'500.00
	Cantiere di imbocco della nuova galleria	ml	€	14.00	=210	210	€	2'940.00
	Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori	ml	€	14.00	=50	50	€	700.00
SIC.01.01.001.a	Cantieredi realizzazione nuova traversa PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI	ml	€	14.00	=300	300	€	4'200.00
(ANAS 2022)	In elementi portanti metallic, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera							
(/ 11/10 2022)	[]							
	PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE, - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI							
	MANUFATTI							
	Campo base e cantiere di sbocco della nuova galleria	mq	€	9.50	=6000	6000	€	57'000.00
	Cantiere di imbocco della nuova galleria  Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori	mq mq	€	9.50 9.50	=3000 =100	3000 100	€	28'500.00 950.00
	Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori  Cantieredi realizzazione nuova traversa	mq	€	9.50	=4000	4000	€	38'000.00
SIC.01.01.001.B	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI	4	Ť	2.00				
(ANAS 2022)	In elementi portanti metallic, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera							
	[]							
	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE, - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI							
	MANUFATTI  Campo base e cantiere di sbocco della nuova galleria	mq	€	9.50	=6000*4	24000	€	228'000.00
	Cantiere di imbocco della nuova galleria	mq	€	9.50	=3000*4	12000	€	114'000.00
	Cantiere di riqualificazione galleria Agricoltori	mq	€	9.50	=100	100	€	950.00
	Cantiere di realizzazione nuova traversa	mq	€	9.50	=4000*4	16000	€	152'000.00
	A6 - Costi interferenze reti aeree, stabilizzazione di versanti, ponte	ggi e parape	etti -	TOTALE			€	695'322.21
	A7 - Costi per lavori in vicinanza	d'acqua						
SIC.DPI.01	Giubbotto di salvataggio galleggiante atti a mantenere a galla persona							
Indagine di Mercato	caduta in acqua in posizione corretta, anche in caso di perdita dei sensi. Per							
	mese. Classe 4a.							
010 55: 22	Per attività in prossimità di lago o sottofalda	cad*mese	€	1.50	=30*45	1350	€	2'025.00
SIC.DPI.02 Indagine di Mercato	Ciambella galleggiante di salvataggio con fune di recupero lunga 20 m, classe 4a.							
aabilie ui Mercato		<b></b>	1			1	Ь—	













**REV B** 

Sicurezza

Art.	Descrizione	u.m.	Importo unit [€/u.m.]	rio Formula	Quantità [u.m.]		Importo [€]
	Per attività in prossimità di lago o sottofalda	cad	€ 20	00 =50	50	€	1'000.00
1C.02.400.0010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali	cau	C 20	-50	30	_	1 000.00
(Regione Lombardia 22)	idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il						
(Megione combardia 22)	compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la						
	bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.						
	Formazione ture a protezione cantieri in prossimità alveo Chiese	mc	€ 3	58 =20000	20000	€	71'600.00
	A7 - Costi per lavori in vicinanza d'acqua - TOT	ALE				€	74'625.00
	A8 - Costi COVID 19						
SIC.06.005.C	Maschera di protezione delle vie aeree						
(ANAS 2022)	fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni						
	interferenti[]						
	CHIRURGICA						
	Certificata CE ai sensi EN 14683 []						
	Per attività in prossimità di lago o sottofalda	cad	€ 0	50 =40*(5*5*4	45000	€	22'500.00
SIC.06.030	DISPENSER DI SOLUZIONI IDROALCOLICHE						
(ANAS 2022)	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro						
	prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero []						
	Dispenser ai baraccamenti	cad	€ 29	88 =2+1+6	9	€	268.92
SIC.06.035	SOLUZIONE DISINFETTANTE IN GEL PER IGIENIZZAZIONE MANI						
(ANAS 2022)	Fornitura di prodotti classificati "Bocidi" per l'igiene umana o come PMC []						
	Soluzione disinfettante	lt	€ 7	00 =30*(4.5*4	15) 6075	€	42'525.00
SIC.06.040.a	SANIFICAZIONE AMBIENTI CHIUSI IN PRESENZA DI CASO CONFERMATO						
(ANAS 2022)	COVID 19 []						
	DEI LOCALI AD USI IGIENICO - SANITARIO INCLUSO MENSE E SPOGLIATOI						
	Pulizia ufficii e spogliatoi	m2	€ 1	08 =(3*12)*4	5 1620	€	1'749.60
SIC.06.040.b	SANIFICAZIONE AMBIENTI CHIUSI IN PRESENZA DI CASO CONFERMATO			, -,		t	
(ANAS 2022)	COVID 19 []						
,	DEL GABINETTO DI CANTIERE						
	Pulizia bagni	m2	€ 1	08 =(6*1)*4	5 270	€	291.60
	A8 - Costi COVID 19 - TOTALE		•			€	67'335.12
	IMPORTO TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA					€ :	1'866'158.35







