

**AUTOSTRADA A2 "MEDITERRANEA"
COLLEGAMENTO PORTO GIOIA TAURO GATE SUD CON
AUTOSTRADA A2 - LOTTO 1 E LOTTO 2**

DG 54/17 LOTTO 1

COD. UC165

PROGETTO DEFINITIVO

COD. UC167

GRUPPO DI PROGETTAZIONE: R.T.I.: INTEGRA CONSORZIO STABILE (capogruppo mandataria)
Prometeoengineering.it S.r.l. - Dott. Geol. Andrea Rondinara

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Prof. Ing. Franco BRAGA (Integra Consorzio Stabile)

CAPOGRUPPO MANDATARIA:



GEOLOGO:

Dott. Geol. A. CANESSA (Prometeoengineering.it S.r.l.)

Direttore Tecnico:
Prof. Ing. Franco Braga

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Alessandro Orsini (Integra Consorzio Stabile)

MANDANTI:



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Giuseppe Danilo Malgeri

Direttore Tecnico:
Dott. Ing. Alessandro FOCARACCI

Dott. Geol. Andrea Rondinara

SICUREZZA

UC165 - Stima dei costi della sicurezza

CODICE PROGETTO

PROGETTO
DPUC0165
DPUC0167

LIV. PROG. N. PROG.

D

21

NOME FILE

T00SI00SICES01A.dwg

REVISIONE

SCALA:

CODICE
ELAB.

T00SI00SICES01

A

-

A

EMISSIONE

Settembre 2022

Simonetti

Orsini

Braga

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	SICUREZZA (SpCap 17)							
	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cap 111)							
	BARACCAMENTI (SbCap 909)							
1 SIC.01.02.00 5.a	<p>BARACCAMENTI - SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO - - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>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 quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.</p> <p>Locali adibiti a servizi igienici di cantiere da predisporre per le 2 aree tecniche</p>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	334,30	3'343,00
2 SIC.01.02.00 5.b	<p>BARACCAMENTI - SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO - - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>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 quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.</p> <p>Vedi voce n° 1 [cad 10,00]</p> <p>Locali adibiti a servizi igienici di cantiere da predisporre per le 2 aree</p>	29,00				290,00		
	A RIPORTARE					290,00		3'343,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					290,00		3'343,00
	tecniche							
	SOMMANO cad					290,00	150,90	43'761,00
3 SIC.01.02.00 5.a	<p>BARACCAMENTI - SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO - - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>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 quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.</p> <p>Locali uso guardania</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	334,30	668,60
4 SIC.01.02.00 5.b	<p>BARACCAMENTI - SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO - - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>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 quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente.</p> <p>Vedi voce n° 3 [cad 2.00]</p> <p>Locale uso uffici e guardania</p>	29,00				58,00		
	SOMMANO cad					58,00	150,90	8'752,20
	A RIPORTARE							56'524,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							56'524,80
5 SIC.01.02.03 0.2.a	<p>BARACCAMENTI - BOX IN LAMIERA - DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 - - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>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. Locali uso magazzino area tecnica AT03</p>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	128,00	1'280,00
6 SIC.01.02.03 0.2.b	<p>BARACCAMENTI - BOX IN LAMIERA - DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 - - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>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. Vedi voce n° 5 [cad 10.00] Locali uso magazzino area tecnica AT03</p>	29,00				290,00		
	SOMMANO cad					290,00	27,00	7'830,00
	<p>Parziale BARACCAMENTI (SbCap 909) euro 65'634,80 Parziale APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cap 111) euro 65'634,80 Parziale SICUREZZA (SpCap 17) euro 65'634,80</p> <p>LAVORI DIVERSI (SpCap 5) PULIZIA E BONIFICA AREE - RIFIUTI (Cap 29) CASSONE SCARRABILE PER INERTI/RIFIUTI (SbCap 249)</p>							65'634,80 65'634,80 65'634,80
7 E.07.020.2.a	<p>CASSONE SCARRABILE PER INERTI/RIFIUTI - PORTATA DA MC 30 A MC 35 - - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Nolo di cassone scarrabile dotato di idonea copertura, anche</p>							
	A RIPORTARE							65'634,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							65'634,80
	<p>partizionato in più settori, per il contenimento di materiali di rifiuto provenienti dalle attività di manutenzione proprie di Anas S.p.A., ivi compresi quelli provenienti dalla pulizia del piano viabile operata con autospazzatrice, da collocarsi su aree poste a disposizione da Anas S.p.A.</p> <p>Il prezzo comprende gli oneri per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il trasporto a vuoto del cassone fino al raggiungimento delle aree di stazionamento; - il posizionamento, lo scarico dal mezzo di trasporto all'interno delle suddette aree; - la manutenzione per tutto il periodo contrattuale al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - il carico sul mezzo di trasporto; <p>e quant'altro occorra per consentire, senza restrizioni, l'utilizzo del cassone ai fini del conferimento a discarica autorizzata dei materiali di rifiuto.</p> <p>Compreso il trasporto di andata e ritorno del cassone vuoto al luogo di stazionamento.</p> <p>Deposito rifiuti Area Tecnica AT03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mese</p>					5,00		
						5,00	182,52	912,60
8 E.07.020.2.b	<p>CASSONE SCARRABILE PER INERTI/RIFIUTI - PORTATA DA MC 30 A MC 35 - - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Nolo di cassone scarrabile dotato di idonea copertura, anche partizionato in più settori, per il contenimento di materiali di rifiuto provenienti dalle attività di manutenzione proprie di Anas S.p.A., ivi compresi quelli provenienti dalla pulizia del piano viabile operata con autospazzatrice, da collocarsi su aree poste a disposizione da Anas S.p.A.</p> <p>Il prezzo comprende gli oneri per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il trasporto a vuoto del cassone fino al raggiungimento delle aree di stazionamento; - il posizionamento, lo scarico dal mezzo di trasporto all'interno delle suddette aree; - la manutenzione per tutto il periodo contrattuale al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - il carico sul mezzo di trasporto; <p>e quant'altro occorra per consentire, senza restrizioni, l'utilizzo del cassone ai fini del conferimento a discarica autorizzata dei materiali di rifiuto.</p> <p>Vedi voce n° 7 [mese 5.00]</p> <p>Deposito rifiuti Area Tecnica AT03</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mese</p>	29,00				145,00		
						145,00	148,96	21'599,20
	<p>Parziale CASSONE SCARRABILE PER INERTI/RIFIUTI (SbCap 249) euro</p> <p>Parziale PULIZIA E BONIFICA AREE - RIFIUTI (Cap 29) euro</p> <p>Parziale LAVORI DIVERSI (SpCap 5) euro</p> <p style="text-align: center;">SICUREZZA (SpCap 17) APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cap 111) BARACCAMENTI (SbCap 909)</p>							22'511,80 22'511,80 22'511,80
9 SIC.01.02.02 5.a	<p>BARACCAMENTI - BAGNO CHIMICO PORTATILE - - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>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</p>							
	A RIPORTARE							88'146,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							88'146,60
	<p>pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile Aree Tecniche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00		
						10,00	289,00	2'890,00
10 SIC.01.02.02 5.b	<p>BARACCAMENTI - BAGNO CHIMICO PORTATILE - - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Vedi voce n° 9 [cad 10,00] Bagno chimico portatile Aree Tecniche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	29,00				290,00		
						290,00	70,30	20'387,00
11 SIC.01.02.00 1.a	<p>BARACCAMENTI - PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/ DEPOSITO - - IN LEGNO</p> <p>Costituita da travetti in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5.</p>							
	A RIPORTARE							111'423,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							111'423,60
	Vedi voce n° 5 [cad 10.00] Vedi voce n° 3 [cad 2.00] Vedi voce n° 1 [cad 10.00]	13,52 9,84 9,84				135,20 19,68 98,40		
	SOMMANO m²					253,28	34,14	8'646,98
	Parziale BARACCAMENTI (SbCap 909) euro							31'923,98
	RECINZIONI (SbCap 910)							
12 SIC.01.03.00 5.a	RECINZIONI - RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA - - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti in legno di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; - pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. A diposizione del cantiere per diversi utilizzi AT03 AT04							
	SOMMANO m²		500,00 630,00 360,00		2,000 2,000 2,000	1'000,00 1'260,00 720,00		
						2'980,00	3,94	11'741,20
13 SIC.01.03.00 5.b	RECINZIONI - RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA - - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti in legno di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; - pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico;							
	A RIPORTARE							131'811,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							131'811,78
	<ul style="list-style-type: none"> - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. Vedi voce n° 12 [m² 2 980.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	29,00				86'420,00		
						86'420,00	0,32	27'654,40
14 SIC.01.03.01 5.2.a	<p>RECINZIONI - ACCESSO CARRABILE - PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE - - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Accesso carrabile per recinzione fissa AT03,AT04 Quantità a disposizione in cantiere per diversi utilizzi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	24,00 12,00				24,00 12,00		585,00
						36,00	16,25	
15 SIC.01.03.01 5.2.b	<p>RECINZIONI - ACCESSO CARRABILE - PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE - - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per recinzione</p>							
	A RIPORTARE							160'051,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							160'051,18
	<p>fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Vedi voce n° 14 [m² 36.00]</p>	29,00				1'044,00		
	SOMMANO m²					1'044,00	1,24	1'294,56
16 SIC.01.03.01 0.a	<p>RECINZIONI - RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA - - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il taglio; - lo sfrido; - ogni tipo di ancoraggio o fissaggio; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Lotto 1</p>	4560,00			2,000	9'120,00		
	A RIPORTARE					9'120,00		161'345,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9'120,00		161'345,74
	Quantità a disposizione in cantiere per diversi utilizzi	1500,00			2,000	3'000,00		
	SOMMANO m²					12'120,00	5,20	63'024,00
17 SIC.01.03.01 0.b	RECINZIONI - RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTRISALDATA - - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il taglio; - lo sfrido; - ogni tipo di ancoraggio o fissaggio; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Vedi voce n° 16 [m² 12 120.00]	29,00				351'480,00		
	SOMMANO m²					351'480,00	0,58	203'858,40
18 SIC.01.03.00 1	RECINZIONI - 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. Delimitazioni delle aree di lavoro corpo stradale	2500,00			2,000	5'000,00		
	SOMMANO m²					5'000,00	6,00	30'000,00
	Parziale RECINZIONI (SbCap 910) euro Parziale APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC (Cap 111) euro							338'157,56 370'081,54
	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI (Cap 112) PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO (SbCap 915)							
19 SIC.02.01.00 1	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO - DELIMITAZIONE PROVVISORIA Di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Sono compresi:							
	A RIPORTARE							458'228,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							458'228,14
	<p>- l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori;</p> <p>- il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro;</p> <p>- l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni.</p> <p>Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Quantità a disposizione del cantiere per diversi utilizzi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2'500,00		
						2'500,00	16,00	40'000,00
20 SIC.02.01.02 5.2	<p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO - ARMATURA DI PROTEZIONE D ... I - CON PANNELLI METALLICI E PUNTONI IN METALLO REGOLABILI</p> <p>Per contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo e tavole in legno contrastati con puntoni in legno o in metallo regolabili.</p> <p>L'apprestamento si rende obbligatorio, superata di regola la profondità di m 1,50, quando il terreno scavato non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo e quando non è possibile allargare la trincea secondo l'angolo di attrito del materiale scavato, oppure realizzando gradoni atti ad allargare la sezione di scavo.</p> <p>L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30.</p> <p>Sono compresi:</p> <p>- l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori;</p> <p>- il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro;</p> <p>- l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera.</p> <p>Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della armatura di protezione.</p> <p>Misurata a metro quadrato di pareti poste in opera al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Per profondità dello scavo non superiore m 3,50.</p> <p>A disposizione per protezione scavi sottoservizi inteferenti e/o posa di nuove infrastrutture e usi vari nel corso dei lavori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					1'000,00		
						1'000,00	40,80	40'800,00
21 SIC.02.01.01 5.2	<p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO - PASSERELLA - CARRABILE</p> <p>Metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi ponenti sul vuoto, fornita e posta in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <p>- l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori;</p> <p>- il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro;</p> <p>- il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione;</p> <p>- l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera.</p> <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella.</p> <p>Misurato a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro e per ampiezze da superare non superiori a m 3,00.</p> <p>A disposizione per protezione scavi sottoservizi inteferenti e/o posa di nuove infrastrutture e usi vari nel corso dei lavori</p>					250,00		
	A RIPORTARE					250,00		539'028,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					250,00		539'028,14
	SOMMANO m²					250,00	76,00	19'000,00
	Parziale PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO (SbCap 915) euro Parziale MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI (Cap 112) euro Parziale SICUREZZA (SpCap 17) euro							99'800,00
	<nessuna> (SpCap 0)							99'800,00
22 N.01	Innaffiamento antipolvere della viabilità di cantiere ese ... o di ritorno a vuoto, per ogni ora di effettivo esercizio. Innaffiamento antipolvere della viabilità di cantiere eseguito con autobotte di portata utile non inferiore a t 5, compresi conducente, carburante, lubrificante e viaggio di ritorno a vuoto, per ogni ora di effettivo esercizio. Innaffiamento lungo le viabilità di cantiere, piazzali, ecc. in ottemperanza alle prescrizioni del PSC stimata 0,5 ora al giorno per tutta la durata dei lavori	225,00				225,00		
	SOMMANO h					225,00	38,00	8'550,00
23 N.02	Compenso per la realizzazione di presegnale per cantieri ... per il primo giorno). - per la prima settimana o frazione. Compenso per la realizzazione di presegnale per cantieri di durata superiore o uguale a 3 giorni, compresi e compensati: - gli oneri per la fornitura, il carico, il prelievo e il trasporto dal magazzino dell'impresa: - il nolo di tutto il materiale; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle Norme Vigenti e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente e dalla DL; - il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; - la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. Per la prima settimana ad eccezione di lampeggianti, sacchi di zavorra e carrello PMV (per questi ultimi solo per il primo giorno). - per la prima settimana o frazione. Segnaletica					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	831,00	1'662,00
24 N.03	Compenso per la realizzazione di presegnale per cantieri. Per ogni settimana in più Compenso per la realizzazione di presegnale per cantieri. Per ogni settimana in più Segnaletica					30,00		
	SOMMANO a corpo					30,00	87,82	2'634,60
25 N.04	Compenso fisso per la realizzazione di deviazione di traf ... ffico per senso di marcia, per la durata di una settimana; Compenso fisso per la realizzazione di deviazione di traffico su autostrada a 2 corsie per senso di marcia, con posa in opera di segnaletica atta a mantenere 1 via di traffico per senso di marcia, per la durata di una settimana; Vedi voce n° 23 [a corpo 2.00]					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'479,19	2'958,38
26 N.05	Compenso fisso per la realizzazione di deviazione di traffico su autostrada. Per ogni settimana in più Compenso fisso per la realizzazione di deviazione di traffico su autostrada. Per ogni settimana in più Vedi voce n° 25 [a corpo 2.00]	57,00				114,00		
	SOMMANO a corpo					114,00	864,50	98'553,00
	A RIPORTARE							672'386,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							672'386,12
	Parziale <nessuna> (SpCap 0) euro							114'357,98
	SICUREZZA (SpCap 17) MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cap 114) SEGNALETICA DI SICUREZZA LUMINOSA (SbCap 925)							
27 SIC.04.04.01 0.a	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA LUMINOSA - IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE - - SENZA CAVI DI COLLEGAMENTO, ALIMENTATO A BATTERIE</p> <p>Con segnale rosso diametro mm. 300, fornito e posto in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico 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; - la ricarica delle batterie; - l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni giorno d'uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE Impianto semaforico mobile, con segnale rosso diametro mm. 300, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico 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; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni giorno d'uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SENZA CAVI DI COLLEGAMENTO, ALIMENTATO A BATTERIE. Vedi voce n° 23 [a corpo 2.00]</p>	900,00				1'800,00		
	SOMMANO cad					1'800,00	35,00	63'000,00
	Parziale SEGNALETICA DI SICUREZZA LUMINOSA (SbCap 925) euro							63'000,00
	Parziale MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cap 114) euro							63'000,00
	IMPIANTI DI MESSA A TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA (Cap 113) IMPIANTI DI MESSA A TERRA (SbCap 917)							
28 SIC.03.01.00 1.a	<p>IMPIANTI DI MESSA A TERRA - IMPIANTI DI MESSA A TERRA - - ... TURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI</p> <p>Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64-14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato;</p>							
	A RIPORTARE							735'386,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							735'386,12
	<p>- lo smantellamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Impianto di terra per cantiere base</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Parziale IMPIANTI DI MESSA A TERRA (SbCap 917) euro</p> <p style="text-align: center;">IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE (SbCap 918)</p>					20,00		
						20,00	362,00	7'240,00
								7'240,00
29 SIC.03.02.00 1	<p>IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE - PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE</p> <p>Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81-10/1-2-3-4 e CEI 0-14. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'uso; - la dichiarazione di conformità dell'installatore autorizzato; - l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto. Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Parziale IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE (SbCap 918) euro</p> <p style="text-align: center;">IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE (SbCap 921)</p>					20,00		
						20,00	179,00	3'580,00
								3'580,00
30 SIC.03.10.02 0	<p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA ... E DI REALIZZAZIONE - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE IN GALLERIA</p> <p>Nolo giornaliero di impianto di illuminazione in galleria durante la fase di realizzazione, da computarsi sulla base del cronoprogramma. Completo di plafoniere e tubo fluorescente/Led in materiale autoestingente, di cabina elettrica con trasformatore da Kwa 600, gruppo elettrogeno di scorta con esclusione del carburante per il suo funzionamento, variatore di frequenza, compresa manodopera, energia ed ogni altro onere. Fornito e posto in opera, montaggio e smontaggio. Galleria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO gg</p>					600,00		
						600,00	23,96	14'376,00
31 SIC.03.10.00 1	<p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA ... O DI ESTRAZIONE FUMI IN GALLERIA PER LUNGHEZZE FINO A KM 2</p> <p>Nolo gionaliero di un impianto di estrazione fumi, da computare sulla base del cronoprogramma e per il tempo limitato allo scavo della galleria.</p>							
	A RIPORTARE							760'582,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							760'582,12
	<p>Compreso consumi, ricambi e la manodopera per la gestione e la manutenzione dell'impianto, nonché l'installazione, la rimozione e l'alimentazione con collegamento alla rete.</p> <p>Galleria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO gg</p>					600,00		
						600,00	360,11	216'066,00
	<p>Parziale IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE (SbCap 921) euro</p> <p>Parziale IMPIANTI DI MESSA A TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA (Cap 113) euro</p>							230'442,00
	<p>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI (Cap 112)</p> <p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO (SbCap 915)</p>							241'262,00
32 SIC.02.01.01 5.1.b	<p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO - PASSERELLA - PEDONALE - - LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 120</p> <p>Prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella.</p> <p>Misurato al metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.</p> <p>A disposizione per attraversamenti e completamento della viabilità pedonale su di scavi ed usi vari nel corso dei lavori,</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					250,00		
						250,00	56,00	14'000,00
	<p>Parziale PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO (SbCap 915) euro</p> <p>Parziale MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI (Cap 112) euro</p>							14'000,00
	<p>MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cap 114)</p> <p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE (SbCap 923)</p>							14'000,00
33 SIC.04.02.02 0	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - TABELLE LAVORI</p> <p>Da apporre nei cantieri per l'individuazione dei responsabili, dell'opera e dei costi e tempi esecutivi, di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; per tutto il periodo dei lavori.</p> <p>Segnaletica in prossimità delle aree d'intervento, area logistica "base", recinzioni e punti di accesso</p> <p>A disposizione per usi vari nel corso dei lavori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					80,00		
						20,00		
						100,00	21,69	2'169,00
	A RIPORTARE							992'817,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							992'817,12
34 SIC.04.02.01 5.2.a	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE - IN MATERIALE PLASTICO - - DIMENSIONI CM 100X140</p> <p>In materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Sono compresi: i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali per l'intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Segnaletica in prossimità delle aree d'intervento, area logistica "base", recinzioni e punti di accesso A disposizione per usi vari nel corso dei lavori</p>					80,00 20,00		
	SOMMANO cad					100,00	12,67	1'267,00
35 SIC.04.02.01 5.2.b	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE - IN MATERIALE PLASTICO - - DIMENSIONI CM 50X70</p> <p>In materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Sono compresi: i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali per l'intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Segnaletica in prossimità delle aree d'intervento, area logistica "base", recinzioni e punti di accesso A disposizione per usi vari nel corso dei lavori</p>					80,00 20,00		
	SOMMANO cad					100,00	3,60	360,00
36 SIC.04.02.00 1.2.a	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - SEGNALE TRIANGOLARE ... L.2 - LATO/DIAMETRO CM 90 - - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i.</p> <p>Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro.</p> <p>Segnaletica in prossimità delle aree d'intervento, area logistica "base", recinzioni e punti di accesso A disposizione per usi vari nel corso dei lavori</p>					80,00 20,00		
	SOMMANO cad					100,00	27,12	2'712,00
	Parziale SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE (SbCap 923) euro							6'508,00
	A RIPORTARE							997'156,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							997'156,12
	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE (SbCap 924)							
37 SIC.04.03.00 1.b	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE - CONI IN GOMMA - - CONO ALTEZZA CM 50 A strisce bianche e rosse con rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro, percorsi, accessi o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni cono; - il riposizionamento a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Segnaletica in prossimità delle deviazioni stradali di fase A disposizione per usi vari nel corso dei lavori	37500,00 7500,00				37'500,00 7'500,00		
	SOMMANO cad					45'000,00	0,35	15'750,00
	Parziale SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE (SbCap 924) euro							15'750,00
	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE (SbCap 923)							
38 SIC.04.02.00 1.2.b	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - SEGNALE TRIANGOLARE ... - LATO/DIAMETRO CM 90 - - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. Vedi voce n° 36 [cad 100.00]	30,00				3'000,00		
	SOMMANO cad					3'000,00	5,75	17'250,00
	Parziale SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE (SbCap 923) euro							17'250,00
	SEGNALETICA DI SICUREZZA LUMINOSA (SbCap 925)							
39 SIC.04.04.00 1	SEGNALETICA DI SICUREZZA LUMINOSA - 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.							
	A RIPORTARE							1'030'156,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'030'156,12
	<p>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. Segnaletica in prossimità delle deviazioni stradali di fase A disposizione per usi vari nel corso dei lavori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	37500,00 7500,00				37'500,00 7'500,00 <hr/> 45'000,00	0,85	38'250,00
40 SIC.04.04.00 5	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA LUMINOSA - IMPIANTO DI PREAVVISO SEMAFORICO MOBILE</p> <p>Integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria, posizionato su apposito cavalletto o su sostegno tubolare zincato fisso o mobile, con due batterie da 6V 40Ah. Sono compresi: - le staffe di ancoraggio; - le viti; - il sostegno; - l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto di preavviso 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; - la ricarica delle batterie; - la posa in opera e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto di preavviso. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Segnaletica in prossimità delle deviazioni stradali di fase A disposizione per usi vari nel corso dei lavori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1500,00				1'500,00 200,00 <hr/> 1'700,00	1,60	2'720,00
41 SIC.04.04.01 5	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA LUMINOSA - SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI</p> <p>Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad altezza opportuna ed a distanza non superiore a 5,00 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il posizionamento; - la manutenzione periodica; - il ritiro a fine lavori; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i D.lgs 81/08 e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione per ogni giorno d'uso. Segnaletica in prossimità delle deviazioni stradali di fase A disposizione per usi vari nel corso dei lavori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>Parziale SEGNALETICA DI SICUREZZA LUMINOSA (SbCap 925) euro</p> <p>ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO (SbCap 926)</p>	37500,00 7500,00				37'500,00 7'500,00 <hr/> 45'000,00	0,58	26'100,00
42 SIC.04.05.00 5.b	<p>ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO - CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO - - PER OLTRE DUE DIPENDENTI</p>							67'070,00
	A RIPORTARE							1'097'226,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'097'226,12
	<p>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, 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. Dotazione all'interno delle baracche PS</p>					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	220,00	4'400,00
	Parziale ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO (SbCap 926) euro							4'400,00
	ATTREZZATURE ANTINCENDIO (SbCap 927)							
43 SIC.04.06.00 1.1.a	<p>ATTREZZATURE ANTINCENDIO - ESTINTORE - ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA - - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>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. Dotazione in prossimità delle aree di lavoro</p>					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	22,00	2'200,00
44 SIC.04.06.00 1.1.b	<p>ATTREZZATURE ANTINCENDIO - ESTINTORE - ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA - - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>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. Vedi voce n° 43 [cad 100.00]</p>	29,00				2'900,00		
	SOMMANO cad					2'900,00	4,00	11'600,00
	Parziale ATTREZZATURE ANTINCENDIO (SbCap 927) euro							13'800,00
	Parziale MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cap 114) euro							124'778,00
	MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA (Cap 115) INFORMAZIONE E FORMAZIONE (SbCap 930)							
45 SIC.05.02.00 1.b	<p>INFORMAZIONE E FORMAZIONE - INFORMAZIONE - - COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE</p> <p>Ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile. "Squadra di sicurezza" per realizzazione, manutenzione e verifica degli apprestamenti, infrastrutture, impianti e servizi di protezione,</p>							
	A RIPORTARE							1'115'426,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'115'426,12
	controllo accessi e movieri impiego previsto di n. 4 operai specializzati impegnati per n. 4 ore al giorno lavorativo	7200,00				7'200,00		
	SOMMANO h					7'200,00	23,24	167'328,00
	Parziale INFORMAZIONE E FORMAZIONE (SbCap 930) euro							167'328,00
	COORDINAMENTO (SbCap 929)							
46 SIC.05.01.00 1.a	COORDINAMENTO - ASSEMBLEE - - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE 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. Riunioni di cantiere di accesso, periodiche e gestione emergenze cadenza prevista di n. 4 riunioni al mese della durata di n. 2 ore e con la partecipazione di n. 4 personale tecnico dell'Impresa Affidataria (Direttore Tecnico di Cantiere e Capo Cantire/Preposto per la Sicurezza)	448,00				448,00		
	SOMMANO h					448,00	33,57	15'039,36
	Parziale COORDINAMENTO (SbCap 929) euro Parziale MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA (Cap 115) euro Parziale SICUREZZA (SpCap 17) euro							15'039,36 182'367,36 625'407,36
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI (SpCap 1) BONIFICA DA ORDIGNI ESPLOSIVI E RESIDUATI BELLICI (Cap 58)							
47 IG.006.020	BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE Consistente nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residuati bellici di ogni genere e tipo nonché di tutte le masse metalliche presenti nel terreno fino a cm. 100 di profondità dal piano campagna e nella loro successiva eliminazione, secondo le previste procedure. La bonifica superficiale si articolerà nelle seguenti operazioni: - suddivisione dell'area da bonificare in "campi" delle dimensioni di m. 50x50 e successivamente in "strisce" della larghezza massima di m. 0,80; - esplorazione mediante impiego di apposito apparato di ricerca, per "strisce" successive, di tutta la superficie interessata passando lentamente al di sopra di essa, a non più di cm. 5 ÷ 6 di altezza; - scoprimento degli ordigni e dei corpi metallici segnalati dall'apparato fino alla profondità di cm. 100 dal piano campagna, procedendo negli scavi di avvicinamento secondo le modalità indicate al punto "F" delle NORME GENERALI del "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa. La presente fase del servizio include le seguenti operazioni: - localizzazione degli ordigni e corpi metallici; - scavo e scoprimento degli stessi entro la profondità di cm. 100 dal piano esplorato; - allontanamento eventuale del materiale scavato; - esplorazione del fondo dello scavo con l'apparato di ricerca; - riempimento sommario degli scavi stessi; - smaltimento dei materiali metallici rinvenuti (qualora non di interesse per l'A.D.); - operazioni da porre in essere in caso di rinvenimento di ordigni bellici, secondo quanto indicato al punto "G" delle NORME GENERALI del "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa.					200'000,00		
	SOMMANO m²					200'000,00	0,36	72'000,00
48 IG.006.025.a	BONIFICA BELLICA DI PROFONDITÀ MEDIANTE TRIVELLAZIONE - FINO ALLA PROFONDITÀ DI ML 3,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA							
	A RIPORTARE							1'369'793,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'369'793,48
	<p>BONIFICA BELLICA DI PROFONDITÀ MEDIANTE TRIVELLAZIONE Svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano campagna originario. Essa deve essere sempre preceduta dalla bonifica superficiale. La bonifica di profondità si articolerà nelle seguenti operazioni: - suddivisione dell'area da bonificare in quadrati aventi il lato di m. 2,80, che dovranno essere opportunamente numerati (come da schema indicato nel "Direttiva Tecnica Bonifica bellica sistematica terrestre" del Ministero della Difesa - perforazione al centro di ciascun quadrato, a mezzo di trivella non a percussione, di un foro di diametro maggiore rispetto a quello della sonda dell'apparato rilevatore. Detta perforazione si eseguirà inizialmente per una profondità di cm. 100 dal piano campagna, corrispondente alla quota garantita con la bonifica superficiale preventivamente eseguita; - inserimento della sonda dell'apparato rilevatore nel foro già praticato fino a raggiungere il fondo di questo; l'apparato, predisposto ad una maggiore sensibilità radiale, sarà capace di garantire la rilevazione di masse ferrose interrate entro un raggio di m. 2; - effettuazione di una seconda perforazione fino a profondità di cm. 300, qualora l'apparato non abbia segnalato interferenze; - proseguimento con perforazioni progressive di cm. 200 per volta, indagando il foro con la sonda dell'apparato rilevatore come in precedenza descritto, fino al raggiungimento della quota prevista. Nel caso di terreno inconsistente i fori perforati dovranno essere incamiciati mediante l'impiego di tubi in PVC; - trascrizione sul rapporto giornaliero delle attività delle operazioni di perforazione e dell'esito dei progressivi sondaggi. Una modalità particolare è quella realizzata mediante l'impiego trivelle che utilizzano aste cave amagnetiche, all'interno delle quali viene calata la sonda magnetometrica, per verificare il fondo foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione. Compreso il ripristino finale dello stato dei luoghi dopo il parere favorevole da parte degli organi preposti. - FINO ALLA PROFONDITÀ DI ML 3,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA</p>					70'000,00		
	SOMMANO m ²					70'000,00	1,99	139'300,00
49 IG.006.025.b	<p>BONIFICA BELLICA DI PROFONDITÀ MEDIANTE TRIVELLAZIONE - FINO ALLA PROFONDITÀ DI ML 5,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA</p> <p>BONIFICA BELLICA DI PROFONDITÀ MEDIANTE TRIVELLAZIONE Svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano campagna originario. Essa deve essere sempre preceduta dalla bonifica superficiale. La bonifica di profondità si articolerà nelle seguenti operazioni: - suddivisione dell'area da bonificare in quadrati aventi il lato di m. 2,80, che dovranno essere opportunamente numerati (come da schema indicato nel "Direttiva Tecnica Bonifica bellica sistematica terrestre" del Ministero della Difesa - perforazione al centro di ciascun quadrato, a mezzo di trivella non a percussione, di un foro di diametro maggiore rispetto a quello della sonda dell'apparato rilevatore. Detta perforazione si eseguirà inizialmente per una profondità di cm. 100 dal piano campagna, corrispondente alla quota garantita con la bonifica superficiale preventivamente eseguita; - inserimento della sonda dell'apparato rilevatore nel foro già praticato fino a raggiungere il fondo di questo; l'apparato, predisposto ad una maggiore sensibilità radiale, sarà capace di garantire la rilevazione di masse ferrose interrate entro un raggio di m. 2; - effettuazione di una seconda perforazione fino a profondità di cm. 300, qualora l'apparato non abbia segnalato interferenze; - proseguimento con perforazioni progressive di cm. 200 per volta, indagando il foro con la sonda dell'apparato rilevatore come in precedenza descritto, fino al raggiungimento della quota prevista. Nel caso di terreno inconsistente i fori perforati dovranno essere incamiciati mediante l'impiego di tubi in PVC; - trascrizione sul rapporto giornaliero delle attività delle operazioni di perforazione e dell'esito dei progressivi sondaggi. Una modalità particolare è quella realizzata mediante l'impiego trivelle che utilizzano aste cave amagnetiche, all'interno delle quali viene calata la sonda magnetometrica, per verificare il fondo foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione. Compreso il ripristino finale dello</p>							
	A RIPORTARE							1'509'093,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'509'093,48
	<p>stato dei luoghi dopo il parere favorevole da parte degli organi preposti. - FINO ALLA PROFONDITÀ DI ML 5,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA Vedi voce n° 48 [m² 70 000.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					70'000,00		
						70'000,00	2,75	192'500,00
50 IG.006.025.c	<p>BONIFICA BELLICA DI PROFONDITÀ MEDIANTE TRIVELLAZIONE - FINO ALLA PROFONDITÀ DI ML 7,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA BONIFICA BELLICA DI PROFONDITÀ MEDIANTE TRIVELLAZIONE Svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano campagna originario. Essa deve essere sempre preceduta dalla bonifica superficiale. La bonifica di profondità si articolerà nelle seguenti operazioni: - suddivisione dell'area da bonificare in quadrati aventi il lato di m. 2,80, che dovranno essere opportunamente numerati (come da schema indicato nel "Direttiva Tecnica Bonifica bellica sistematica terrestre" del Ministero della Difesa - perforazione al centro di ciascun quadrato, a mezzo di trivella non a percussione, di un foro di diametro maggiore rispetto a quello della sonda dell'apparato rilevatore. Detta perforazione si eseguirà inizialmente per una profondità di cm. 100 dal piano campagna, corrispondente alla quota garantita con la bonifica superficiale preventivamente eseguita; - inserimento della sonda dell'apparato rilevatore nel foro già praticato fino a raggiungere il fondo di questo; l'apparato, predisposto ad una maggiore sensibilità radiale, sarà capace di garantire la rilevazione di masse ferrose interrate entro un raggio di m. 2; - effettuazione di una seconda perforazione fino a profondità di cm. 300, qualora l'apparato non abbia segnalato interferenze; - proseguimento con perforazioni progressive di cm. 200 per volta, indagando il foro con la sonda dell'apparato rilevatore come in precedenza descritto, fino al raggiungimento della quota prevista. Nel caso di terreno inconsistente i fori perforati dovranno essere incamiciati mediante l'impiego di tubi in PVC; - trascrizione sul rapporto giornaliero delle attività delle operazioni di perforazione e dell'esito dei progressivi sondaggi. Una modalità particolare è quella realizzata mediante l'impiego trivelle che utilizzano aste cave amagnetiche, all'interno delle quali viene calata la sonda magnetometrica, per verificare il fondo foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione. Compreso il ripristino finale dello stato dei luoghi dopo il parere favorevole da parte degli organi preposti. - FINO ALLA PROFONDITÀ DI ML 7,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA Vedi voce n° 49 [m² 70 000.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					70'000,00		
						70'000,00	3,87	270'900,00
	<p>Parziale BONIFICA DA ORDIGNI ESPLOSIVI E RESIDUATI BELLICI (Cap 58) euro</p> <p>Parziale MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI (SpCap 1) euro</p>							674'700,00
								674'700,00
	<p style="text-align: center;">SICUREZZA (SpCap 17) IMPIANTI DI MESSA A TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA (Cap 113) IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE (SbCap 920)</p>							
51 SIC.03.04.00 5.a	<p>IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE - LINEA ELETTRICA MOBILE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA - - DA 3X2,5 MM 2</p> <p>Realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-22III, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV; sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni.</p> <p>AT03</p> <p>AT04</p>	315,00				315,00		
		175,00				175,00		
	A RIPORTARE					490,00		1'972'493,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					490,00		1'972'493,48
	A disposizione del cantiere					100,00		
	SOMMANO ml					590,00	6,38	3'764,20
52 SIC.03.04.00 1	IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE - SCAVO A SEZIONE RISTRETT ... ZZO MECCANICO SU TERRENO DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA							
	Compreso il rinterro. Vedi voce n° 51 [ml 590.00]	1,00	0,50			295,00		
	SOMMANO m³					295,00	12,82	3'781,90
53 SIC.03.04.01 0.a	IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE - TUBI PORTACAVI RIGIDI - - DIAMETRO NOMINALE 1/4"							
	In acciaio zincato, secondo UNI 7683, estremità filettate UNI 6125, forniti e posti in opera a vista, completi di accessori per l'installazione a regola d'arte in impianti antideflagrante. Vedi voce n° 51 [ml 590.00]					590,00		
	SOMMANO ml					590,00	7,84	4'625,60
54 SIC.03.04.02 0.c	IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE - QUADRO ELETTRICO GENERALE - - DA 100 A							
	Completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica; costo mensile. QUADRO ELETTRICO GENERALE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	24,53	49,06
55 SIC.03.04.02 5	IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE - TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA							
	In alloggiamento isolante, tensione del primario 220 V c.a., secondario 24 V c.a.; costo mensile. TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA	2,00	29,00			58,00		
	SOMMANO cad					58,00	9,19	533,02
	Parziale IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE (SbCap 920) euro							12'753,78
	Parziale IMPIANTI DI MESSA A TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA (Cap 113) euro							12'753,78
	Parziale SICUREZZA (SpCap 17) euro							12'753,78
	IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCap 14) IDRICO ANTINCENDIO (Cap 83) TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 10 (SbCap 748)							
56 P.09.001.b	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 10 - - DN 90							
	Per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) e conformi alla norma UNI EN ISO 15494 per le applicazioni industriali. Le tubazioni dovranno essere ottenute con le sole materie prime vergini prive di materiali rigenerati e/o riciclati. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea.							
	A RIPORTARE							1'985'247,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'985'247,26
	<p>Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Inclusa la fornitura di pezzi speciali. Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrati Diametro Nominale.</p> <p>AT03 AT04 A disposizione del cantiere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					315,00 175,00 100,00 <hr/> 590,00	12,39	7'310,10
	<p>Parziale TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 10 (SbCap 748) euro Parziale IDRICO ANTINCENDIO (Cap 83) euro Parziale IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCap 14) euro</p> <p style="text-align: center;">SICUREZZA (SpCap 17) IMPIANTI DI MESSA A TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA (Cap 113) IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE (SbCap 920)</p>							7'310,10 7'310,10 7'310,10
57 SIC.03.04.00 1	<p>IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE - SCAVO A SEZIONE RISTRETT ... ZZO MECCANICO SU TERRENO DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA</p> <p>Compreso il rinterro. Vedi voce n° 56 [ml 590.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1,00	0,50			295,00 <hr/> 295,00	12,82	3'781,90
	<p>Parziale IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE (SbCap 920) euro Parziale IMPIANTI DI MESSA A TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA (Cap 113) euro</p>							3'781,90 3'781,90
	<p>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI (Cap 112) DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (SbCap 916)</p>							
58 SIC.02.02.00 5.a	<p>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - OCCHIALI PROTETTIVI - - PER LA LAVORAZIONE DI METALLI</p> <p>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. 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.</p>	4500,00				4'500,00		
	A RIPORTARE					4'500,00		1'996'339,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'500,00		1'996'339,26
	SOMMANO cad					4'500,00	0,05	225,00
59 SIC.02.02.01 0.1.b	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - MASCHERA DI PROTE ... E LATERALE, SUPERIORE ED INFERIORE CON AERAZIONE INDIRECTA 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. Contro schizzi provenienti da liquidi, solidi e da polveri tossiche. Con fascia elastica regolabile e inclinabile. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO.	4500,00				4'500,00		
	SOMMANO cad					4'500,00	2,90	13'050,00
60 SIC.02.02.00 1.b	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - ELMETTO DI SICUREZZA - - IN POLICARBONATO CON VISIERA RETRATTILE Con marchiatura CE e validità di utilizzo non scaduta. 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. E guscio con cuffia interna regolabile, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO.	9000,00				9'000,00		
	SOMMANO cad					9'000,00	0,18	1'620,00
61 SIC.02.02.02 5.1.d	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - GUANTI DI PROTEZIONE - TERMICA - - IN MATERIALE ANTICALORE CON SOTTOGUANTO 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.							
	A RIPORTARE							2'011'234,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'011'234,26
	<p>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. Rischi meccanici con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto. Resistente anche alla foratura, con protezione termica fino 350°. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO.</p>	4500,00				4'500,00		
	SOMMANO cad					4'500,00	0,60	2'700,00
62 SIC.02.02.03 5	<p>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - TUTA AD ALTA VISIBILITÀ</p> <p>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.</p>	9000,00				9'000,00		
	SOMMANO cad					9'000,00	0,46	4'140,00
63 SIC.02.02.04 0	<p>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - GIUBETTO AD ALTA VISIBILITÀ</p> <p>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.</p>	9000,00				9'000,00		
	SOMMANO cad					9'000,00	0,30	2'700,00
64 SIC.02.02.05 0	<p>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - PANTALONE AD ALTA VISIBILITÀ</p> <p>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.</p>							
	A RIPORTARE							2'020'774,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'020'774,26
	<p>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.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>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.</p>	9000,00				9'000,00		
	SOMMANO cad					9'000,00	0,22	1'980,00
65 SIC.02.02.06 0	<p>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - GIACCONE AD ALTA VISIBILITÀ</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>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.</p>	9000,00				9'000,00		
	SOMMANO cad					9'000,00	0,60	5'400,00
66 SIC.02.02.06 5	<p>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - SCARPE DA LAVORO</p> <p>Basse o alte, con puntale in acciaio, resistenti alle abrasioni, con lamina antiforo, resistenti allo scivolamento, resistenti agli idrocarburi, olii e solventi, fornite dal datore di lavoro e usate dall'operatore durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>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.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>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.</p>	9000,00				9'000,00		
	SOMMANO cad					9'000,00	0,24	2'160,00
67	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - CUFFIA							
	A RIPORTARE							2'030'314,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'030'314,26
SIC.02.02.07 0.c	ANTIRUMORE - - PIEGHEVOLE 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 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.	4000,00				4'000,00		
	SOMMANO cad					4'000,00	0,12	480,00
68 SIC.02.02.07 5.b	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - TAPPI AURICOLARI ANTIRUMORE - - IN SCHIUMA DI PVC Usa e getta, 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 OGNI GIORNO DI UTILIZZO.	4000,00				4'000,00		
	SOMMANO cad					4'000,00	0,40	1'600,00
	Parziale DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (SbCap 916) euro Parziale MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI (Cap 112) euro Parziale SICUREZZA (SpCap 17) euro Parziale LAVORI A MISURA euro							36'055,00 36'055,00 39'836,90
	TOTALE euro							2'032'394,26
	TOTALE euro							2'032'394,26
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
R I P O R T O			
Riepilogo Strutturale CAPITOLI			
M	VOCI A MISURA euro	2'032'394,26	100,000
M:000	<nessuna> euro	114'357,98	5,627
M:001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI euro	674'700,00	33,197
M:001.058	BONIFICA DA ORDIGNI ESPLOSIVI E RESIDUATI BELLICI euro	674'700,00	33,197
M:005	LAVORI DIVERSI euro	22'511,80	1,108
M:005.029	PULIZIA E BONIFICA AREE - RIFIUTI euro	22'511,80	1,108
M:005.029.249	CASSONE SCARRABILE PER INERTI/RIFIUTI euro	22'511,80	1,108
M:014	IMPIANTI TECNOLOGICI euro	7'310,10	0,360
M:014.083	IDRICO ANTINCENDIO euro	7'310,10	0,360
M:014.083.748	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 10 euro	7'310,10	0,360
M:017	SICUREZZA euro	1'213'514,38	59,709
M:017.111	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC euro	435'716,34	21,439
M:017.111.909	BARACCAMENTI euro	97'558,78	4,800
M:017.111.910	RECINZIONI euro	338'157,56	16,638
M:017.112	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI euro	149'855,00	7,373
M:017.112.915	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO euro	113'800,00	5,599
M:017.112.916	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE euro	36'055,00	1,774
M:017.113	IMPIANTI DI MESSA A TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA euro	257'797,68	12,684
M:017.113.917	IMPIANTI DI MESSA A TERRA euro	7'240,00	0,356
M:017.113.918	IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE euro	3'580,00	0,176
M:017.113.920	IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE euro	16'535,68	0,814
M:017.113.921	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE euro	230'442,00	11,338
M:017.114	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA euro	187'778,00	9,239
M:017.114.923	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE euro	23'758,00	1,169
M:017.114.924	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE euro	15'750,00	0,775
M:017.114.925	SEGNALETICA DI SICUREZZA LUMINOSA euro	130'070,00	6,400
M:017.114.926	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO euro	4'400,00	0,216
M:017.114.927	ATTREZZATURE ANTINCENDIO euro	13'800,00	0,679
M:017.115	MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA euro	182'367,36	8,973
M:017.115.929	COORDINAMENTO euro	15'039,36	0,740
M:017.115.930	INFORMAZIONE E FORMAZIONE euro	167'328,00	8,233
TOTALE euro		2'032'394,26	100,000
Data, 11/10/2022			
Il Tecnico			

A R I P O R T A R E			