

S.S. 51 "DI ALEMAGNA"

Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico S.S. 51 - Km 95+100

A.Q. DG 84/21 LOTTO 13

Accordo quadro per "Servizi di progettazione definitiva ed
esecutiva, relativi ad interventi di manutenzione straordinaria
della sede stradale, per la durata di 1460
(millequattrocentosessanta) giorni"

PROGETTISTA:

R.T.I. : Studio Martini Ingegneria S.r.l. (Capogruppo)
SMQ Servizi e Controlli Tecnici S.r.l.
Studio Colleselli & Partners
ACS Ingegneri
DI.MO.RE S.r.l.
PARALLAB S.r.l.



VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Fabrizio ZUDDAS

PROTOCOLLO CDG - 0840790

DATA 30/09/2025



SICUREZZA

Computo metrico degli oneri della sicurezza

PROGETTISTA E DIRETTORE
TECNICO PER STUDIO MARTINI
INGEGNERIA S.R.L.



Ing. Antonio MARTINI

CODICE PROGETTO			NOME FILE		REVISIONE	
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00.SI00.SIC.EC.01.A			
- - - - -	-	- - - -	CODICE ELAB. T00SI00SICEC01A		A	
D						
C						
B						
A	PRIMA EMISSIONE		13/03/2026	BV	BV	AM
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	CB.01 - Campo Base (SpCat 1)							
	AP.05 - PROCEDURE PREVISTE DAL PSC PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA (Cat 5)							
	AP.05.A Riunioni d coordinamento (SbCat 21)							
1 / 1 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. SpCat 1 - CB.01 - Campo Base Cat 5 - AP.05 - PROCEDURE PREVISTE DAL PSC PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA Stimata 1 riunione mensile da 1 h per 2 imprese	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	34,84	278,72
2 / 2 SIC.05.01.00 1.b	COORDINAMENTO - ASSEMBLEE - - COSTO AD PERSONAM LAVORATORI Assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori. L'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità. SpCat 1 - CB.01 - Campo Base Cat 5 - AP.05 - PROCEDURE PREVISTE DAL PSC PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA Stimata 1 riunione mensile di coordinamento della durata di 1 h tra CSE e Lavoratori/responsabili sicurezza in cantiere (stimati n.2 per impresa per 2 imprese) *(H/peso=2*2)	4,00			4,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	24,12	385,92
	AP.05.B Informazione e formazione specifica di cantiere (SbCat 22)							
3 / 3 SIC.05.02.00 1.b	INFORMAZIONE E FORMAZIONE - - COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE Ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile. SpCat 1 - CB.01 - Campo Base Cat 5 - AP.05 - PROCEDURE PREVISTE DAL PSC PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA Stimate 4 macrofasi, durata riunione circa 1 h, stimati 20 lavoratori su 2 imprese.	20,00			4,000	80,00		
	SOMMANO h					80,00	24,12	1'929,60
4 / 4 SIC.05.02.00 3	INFORMAZIONE E FORMAZIONE - - DISTRIBUZIONE MATERIALE INFORMATIVO AI LAVORATORI Costo annuo per ogni lavoratore. SpCat 1 - CB.01 - Campo Base Cat 5 - AP.05 - PROCEDURE PREVISTE DAL PSC PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA							
	A R I P O R T A R E							2'594,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'594,24
5 / 36 SIC.02.01.05 5.a	SOMMANO cad x anno	20,00			1,000	20,00	29,91	598,20
						20,00		
	Parziale AP.05 - PROCEDURE PREVISTE DAL PSC PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA (Cat 5) euro Parziale CB.01 - Campo Base (SpCat 1) euro							3'192,44 3'192,44
	CO.01 - Cantiere Operativo 01 (SpCat 2) AP.01 - Apprestamenti Previsti nel PSC (Cat 1) AP.01.A Ponteggi e trabattelli (SbCat 1)							
	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO - TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA - - DIAMETRO FERRI 8-18 MM TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA - DIAMETRO FERRI 8-18 MM SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 1 - AP.01 - Apprestamenti Previsti nel PSC					1'000,00		
6 / 37 SIC.01.01.00 1.a	SOMMANO cad					1'000,00	0,42	420,00
	PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI - PONTEGGI IN ELEMENTI PRE ... RIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI							
	In elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: - il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; - le tavole fermapiè e i parapetti - le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; - le basette; - i diagonal; - gli ancoraggi; - la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: - misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; - misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio. SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 1 - AP.01 - Apprestamenti Previsti nel PSC							
	Spalla 1 Pila 1 Pila 2 Spalla 2 *(lung.=12+12+10)	2,00 2,00 2,00 2,00	30,00 20,00 20,00 34,00		8,000 11,000 8,000 8,000	480,00 440,00 320,00 544,00		
7 / 38 SIC.01.01.00 1.b	SOMMANO m²					1'784,00	9,86	17'590,24
	PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI - PONTEGGI IN ELEMENTI PRE ... SE IN PIÙ O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI							
	In elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e							
	A R I P O R T A R E							21'202,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'202,68
8 / 6 SIC.01.02.00 5.a	posti in opera. Sono compresi: - il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; - le tavole fermapiEDE e i parapetti - le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; - le basette; - i diagonali; - gli ancoraggi; - la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: - misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; - misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio. SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 1 - AP.01 - Apprestamenti Previsti nel PSC Vedi voce n° 37 [m² 1 784.00]					2,000	3'568,00	
	SOMMANO m² x mese						3'568,00	0,88
	AP.01.B Baraccamenti e servizi igienico sanitari (SbCat 2) BARACCAMENTI - SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO - - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. 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. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico; - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie, i controlli e la manutenzione periodica; - climatizzazione; - 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. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 1 - AP.01 - Apprestamenti Previsti nel PSC Rif. [T00SI00SICLF02C]						1,00	
	A R I P O R T A R E					1,00		24'342,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		24'342,52
	SOMMANO cad					1,00	346,90	346,90
9 / 7 SIC.01.02.00 5.b	BARACCAMENTI - SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO - - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. 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. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico; - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie, i controlli e la manutenzione periodica; - climatizzazione; - 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. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 1 - AP.01 - Apprestamenti Previsti nel PSC Vedi voce n° 6 [cad 1.00]							
	SOMMANO cad x mese					3,00	3,00	
							3,00	156,59
10 / 8 SIC.01.02.01 0.a	BARACCAMENTI - SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO - - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo sei postazioni. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 3 sedie di tipo comune; - n. 3 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per sei persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 1 - AP.01 - Apprestamenti Previsti nel PSC Vedi voce n° 6 [cad 1.00]							
	SOMMANO cad					1,00		
							1,00	266,07
11 / 9 SIC.01.02.01	BARACCAMENTI - SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO - - PER OGNI MESE							
	A R I P O R T A R E							25'425,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'425,26
0.b	IN PIÙ O FRAZIONE Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo sei postazioni. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 3 sedie di tipo comune; - n. 3 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per sei persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 1 - AP.01 - Apprestamenti Previsti nel PSC Vedi voce n° 8 [cad 1.00]							
	SOMMANO cad x mese				3,000	3,00		
						3,00	27,25	81,75
12 / 10 SIC.01.02.02 5.a	BARACCAMENTI - BAGNO CHIMICO PORTATILE - - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 1 - AP.01 - Apprestamenti Previsti nel PSC							
	SOMMANO cad					2,00		
						2,00	299,90	599,80
13 / 11 SIC.01.02.02 5.b	BARACCAMENTI - BAGNO CHIMICO PORTATILE - - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti							
	A R I P O R T A R E							26'106,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'106,81
	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. SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 1 - AP.01 - Apprestamenti Previsti nel PSC Vedi voce n° 10 [cad 2.00]					3,000	6,00	
	SOMMANO cad x mese						6,00	72,95
14 / 12 SIC.01.02.03 0.2.a	BARACCAMENTI - BOX IN LAMIERA - DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 - - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 1 - AP.01 - Apprestamenti Previsti nel PSC						1,00	
	SOMMANO cad						1,00	132,83
	A R I P O R T A R E							26'677,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'677,34
15 / 13 SIC.01.02.03 0.2.b	BARACCAMENTI - BOX IN LAMIERA - DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 - - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 1 - AP.01 - Apprestamenti Previsti nel PSC Vedi voce n° 12 [cad 1.00]					3,000	3,00	
	SOMMANO cad x mese						3,00	28,02
	AP.01.C Recinzioni e delimitazioni (SbCat 3)							
16 / 18 SIC.01.03.00 1	RECINZIONI - RECINZIONE IN POLIETILENE Secondo quanto previsto nel PSC, recinzione 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, idonea a delimitare il perimetro dei siti di lavorazione (aree di scavo, aree di accumulo depositi e/o sostanze pericolose, etc.). Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori. SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 1 - AP.01 - Apprestamenti Previsti nel PSC Recinzione aree cantiere nord per deposito materiali e uffici		161,00 145,00		2,000 2,000	322,00 290,00		
	SOMMANO m²						612,00	6,23
17 / 19 SIC.01.03.00 5.a	RECINZIONI - RECINZIONE IN RETE ELETTRICALDATA - - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Secondo quanto previsto nel PSC, 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 il perimetro dei siti di lavorazione (aree di scavo, aree di accumulo depositi e/o sostanze pericolose, etc.), 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							
	A R I P O R T A R E							30'574,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'574,16
	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. SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 1 - AP.01 - Apprestamenti Previsti nel PSC Chiusura pista ciclopedonale Vedi voce n° 18 [m² 612.00]							
	SOMMANO m²		10,00		2,000 2,000	20,00 1'224,00		
						1'244,00	4,09	5'087,96
18 / 20 SIC.01.03.00 5.b	RECINZIONI - RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA - - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Secondo quanto previsto nel PSC, 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 il perimetro dei siti di lavorazione (aree di scavo, aree di accumulo depositi e/o sostanze pericolose, etc.), 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							
	A R I P O R T A R E							35'662,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'662,12
19 / 21 SIC.01.03.01 5.2.a	per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 1 - AP.01 - Apprestamenti Previsti nel PSC Vedi voce n° 19 [m² 1 244.00]					3,000	3'732,00	
	SOMMANO m² x mese						3'732,00	0,33
	RECINZIONI - ACCESSO CARRABILE - PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE - - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE							1'231,56
20 / 22 SIC.01.03.01 5.2.b	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: - 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. 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 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. SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 1 - AP.01 - Apprestamenti Previsti nel PSC Accessi cantiere	4,00	6,00		2,000	48,00		
	SOMMANO m²						48,00	16,86
	RECINZIONI - ACCESSO CARRABILE - PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE - - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE							809,28
	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							
	A R I P O R T A R E							37'702,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'702,96
	estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - 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. 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 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. SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 1 - AP.01 - Apprestamenti Previsti nel PSC Vedi voce n° 21 [m² 48.00]					3,000	144,00	
	SOMMANO m² x mese						144,00	1,29
21 / 23 SIC.01.03.02 0.b	RECINZIONI - STACCIONATA PER LA SEPARAZIONE DEL LUOGO DI LAVORO DA ALTRI LUOGHI - - CON PALETTI DI METALLO Quali la mensa, lo spogliatoio, i servizi in genere e tale da consentire il transito delle maestranze e degli altri autorizzati all'accesso al cantiere, in condizioni di assoluta sicurezza rispetto al contesto lavorativo, fornita e posta in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la realizzazione della staccionata con diversi materiali che garantiscano la durata nel tempo e l'efficacia; - la manutenzione per tutto il periodo dei lavori al fine di garantire la funzionalità; - l'eventuale rimozione del materiale collocato in opera, a fine lavoro, con il trasporto del medesimo fuori dal cantiere. Altezza minima dei manufatti m 1,00 ed interasse paletti m 1,20 - 1,50. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della staccionata. Misurato a metro lineare di materiale posto in opera per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 1 - AP.01 - Apprestamenti Previsti nel PSC						150,00	
	A R I P O R T A R E					150,00		37'888,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,00		37'888,72
	SOMMANO m					150,00	10,48	1'572,00
	Parziale AP.01 - Apprestamenti Previsti nel PSC (Cat 1) euro							36'268,28
	AP.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 4)							
	AP.04.01 - Segnaletica di Sicurezza orizzontale (SbCat 15)							
22 / 25 SIC.04.01.00 1.b	SEGNALETICA DI SICUREZZA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZO ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15							
	Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro.							
	Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							
	Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nel capitolato speciale d'appalto e dovranno essere mantenute per l'intera durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.							
	Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.							
	SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01							
	Cat 4 - AP.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA							
	Nuova segnaletica orizzontale per Pista e Viabilità Schema tipo Elab. T00SI00SICLF03A	7,00	1650,00			11'550,00		
	Ripristino segnaletica bianca	3,00	1650,00			4'950,00		
	SOMMANO m					16'500,00	0,42	6'930,00
23 / 26 SIC.04.01.00 1.e	SEGNALETICA DI SICUREZZA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZO ... - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE, FRECCHE E ISCRIZIONI							
	Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro.							
	Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							
	Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nel capitolato speciale d'appalto e dovranno essere mantenute per l'intera durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.							
	Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.							
	SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01							
	Cat 4 - AP.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA							
	MONOGRAMMI per Pista: 2 ogni 50 m Schema tipo Elab. T00SI00SICLF03A *(par.ug.=2*1600/50)	64,00			1,000	64,00		
	SOMMANO m ²					64,00	4,05	259,20
	A R I P O R T A R E							46'649,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'649,92
24 / 27 SIC.04.01.00 5.a	SEGNALETICA DI SICUREZZA ORIZZONTALE - CANCELLAZIONE DI S ... TREZZATURA ABRASIVA - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE Compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare effettivamente cancellato. SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 4 - AP.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA Vedi voce n° 25 [m 16 500.00] A detrarre rifacimento segnaletica bianca	3,00	1650,00			16'500,00 -4'950,00 16'500,00 -4'950,00 11'550,00	1,87	21'598,50
25 / 28 SIC.04.01.00 5.b	SEGNALETICA DI SICUREZZA ORIZZONTALE - CANCELLAZIONE DI S ... - - PER STRISCE DI ARRESTO, FRECCHE, ZEBRATURE, ISCRIZIONI Compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare effettivamente cancellato. SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 4 - AP.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA Ripristino Vedi voce n° 26 [m² 64.00]					64,00 64,00	9,45	604,80
26 / 24 SIC.04.02.01 5.1.a	AP.04.02 - Segnaletica di Sicurezza verticale (SbCat 16) SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE - IN PVC RIGIDO - - DIMENSIONI CM 100X140 In materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori. Sono compresi: i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali per l'intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 4 - AP.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA Segnaletica generica cantiere					2,00 2,00	25,14	50,28
27 / 29 SIC.04.02.00	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - SEGNALE TRIANGOLARE ... L.2 - LATO/DIAMETRO							
	A R I P O R T A R E							68'903,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'903,50
1.2.a	CM 90 - - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ 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. SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 4 - AP.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA Lavori in corso Restrignimento Pericolo generico					7,00 2,00 5,00		
	SOMMANO cad					14,00	28,14	393,96
28 / 30 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. SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 4 - AP.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA Vedi voce n° 29 [cad 14.00]					42,00		
	SOMMANO cad x mese					42,00	5,97	250,74
29 / 31 SIC.04.02.00 5.3.a	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - SEGNALE CIRCOLARE O ... L.2 - DIAMETRO/LATO CM 90 - - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ 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.					42,00		
	A R I P O R T A R E							69'548,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'548,20
30 / 32 SIC.04.02.00 5.3.b	SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 4 - AP.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA Limite 30 km/h Divieto di sorpasso Fine prescrizioni Limite 50 Km/h Freccie					4,00 6,00 4,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					18,00	44,68	804,24
	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - SEGNALE CIRCOLARE O ... - DIAMETRO/LATO 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. SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 4 - AP.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA Vedi voce n° 31 [cad 18.00]				3,000	54,00		
	SOMMANO cad					54,00	9,47	511,38
31 / 33 SIC.04.02.01 0.2.a	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - PANNELLO AGGIUNTIVO, ... 6 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE - - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE							
	Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. Da computarsi per i mq effettivi di ogni singolo pannello. SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 4 - AP.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA Mezzi d'opera Attenzione uscita automezzi Fine cantiere Inizio cantiere Chiusura pista Deviazione	5,00 5,00 4,00 4,00 4,00 4,00	0,60 0,90 0,90 0,90 1,20 0,90	0,200 0,600 0,600 0,600 0,900 0,300		0,60 2,70 2,16 2,16 4,32 1,08		
	SOMMANO m²					13,02	74,69	972,46
	A R I P O R T A R E							71'836,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'836,28
32 / 34 SIC.04.03.01 5	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE - SACCHETTI DI ZAVORRA Per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra 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'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 4 - AP.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA Vedi voce n° 29 [cad 14.00] Vedi voce n° 31 [cad 18.00]	4,00 4,00			30,000 30,000	1'680,00 2'160,00		
	SOMMANO cad					3'840,00	0,26	998,40
	AP.04.03 - Segnaletica di Sicurezza complementare (SbCat 17)							
33 / 5 SIC.04.03.00 5	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE - DELINEATORE Flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), utilizzati per delineare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia. Sono compresi: - allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante; - il riposizionamenti 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. SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 4 - AP.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA 1 ogni 5 m a delimitare il percorso ciclabile *(par.ug.=1700/5)*(H/peso=4*30)	340,00			120,000	40'800,00 40'800,00	0,42	17'136,00
	SOMMANO cad							
34 / 39 H.04.015.c	BARRIERA IN PVC TIPO NEW JERSEY - - DI ALTEZZA CM 100 Fornitura di delineatore segnaletico stradale di sicurezza tipo "New Jersey", zavorrabile con acqua o sabbia, prodotto in polietilene lineare resistente ai raggi UV, dotato di sistema di aggancio tra modulo e modulo e dei tappi di carico e scarico, valvola in PVC per favorire lo scarico della pressione in caso di urto, incavo per l'alloggiamento di crepuscolare, di delineatore e di segnale. Con appoggi al suolo finestrati per il passaggio dell'acqua meteorica. Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro							
	A R I P O R T A R E							89'970,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'970,68
35 / 35 SIC.04.04.00 1	compiuto a perfetta regola d'arte. Nei colori bianco o rosso. SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 4 - AP.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA Inizio e fine Pista	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	141,71	8'502,60
	AP.04.04 - Segnaletica di Sicurezza luminosa (SbCat 18)							
	SEGNALETICA DI SICUREZZA LUMINOSA - LAMPEGGIANTE DA CANTIERE A LED							
35 / 35 SIC.04.04.00 1	Di colore giallo o rosso, con alimentazione a batterie, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 4 - AP.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA Su cartelli Vedi voce n° 29 [cad 14.00] *(H/peso=4*30) Vedi voce n° 31 [cad 18.00] *(H/peso=4*30) Rosso su reti di cantiere *(H/peso=4*30)	20,00			120,000 120,000 120,000	1'680,00 2'160,00 2'400,00		
	SOMMANO cad					6'240,00	0,88	5'491,20
	AP.04.05 - Attrezzature di primo soccorso (SbCat 19)							
	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO - PACCO DI MEDICAZIONE							
36 / 14 SIC.04.05.00 1	Secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del contenuto, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 4 - AP.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	96,71	193,42
	A R I P O R T A R E							104'157,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'157,90
37 / 15 SIC.04.05.00 5.b	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO - CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO - - PER OLTRE DUE DIPENDENTI 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. SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 4 - AP.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	228,29	456,58
	AP.04.06 - Attrezzature antincendio (SbCat 20)							
38 / 16 SIC.04.06.00 1.3.a	ATTREZZATURE ANTINCENDIO - ESTINTORE - ESTINTORE CARRELLA ... LVERE 50 KG PRESSURIZZATA - - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Classe B C E, 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, comprese le verifiche periodiche. SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 4 - AP.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA Zona uffici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	124,42	248,84
39 / 17 SIC.04.06.00 1.3.b	ATTREZZATURE ANTINCENDIO - ESTINTORE - ESTINTORE CARRELLA ... RE 50 KG PRESSURIZZATA - - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Classe B C E, 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, comprese le verifiche periodiche. SpCat 2 - CO.01 - Cantiere Operativo 01 Cat 4 - AP.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA Vedi voce n° 16 [cad 2.00]					3,000	6,00	
	SOMMANO cad x mese					6,00	27,08	162,48
	A R I P O R T A R E							105'025,80

