

ALLEGATO "C"

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
DIREZIONE GENERALE TPL
Gestione Governativa Ferrovia Circumetnea

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO PER LAVORI DI MANUTENZIONE PERIODICA DELLA SOVRASTRUTTURA FERROVIARIA SULLA LINEA A SCARTAMENTO RIDOTTO (M 0,95) DELLA FERROVIA CIRCUMETNEA, COMPRESA LA STAZIONE DI CATANIA BORGO E QUELLA DI RIPOSTO , NONCHE' SULLA LINEA AFERROVIARIA METROPOLITANA A SCARTAMENTO ORDINARIO COMPRESA LA STAZIONE DI CATANIA BORGO E QUELLA DI CATANIA PORTO.

COMMITTENTE: GESTIONE GOVERNATIVA FERROVIA CIRCUMETNEA

CANTIERE: VIA CARONDA N. 352-A, CATANIA (\$EMPTY_LAV_08\$)

CATANIA,

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(Geometra CONIGLIONE Carmelo)

per presa visione

IL COMMITTENTE: (DIRETTORE GENERALE)

(Dott. Ing. Filippo ORLANDO)

Geometra CONIGLIONE Carmelo
Via Caronda n. 352/A
95128 CATANIA (CT)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 OS.AP.A.010 1.A	"Costo di utilizzo di recinzione provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria." OS.AP.A.0101.A Recinzione provvisoria con pannelli di legno misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri) Cantiere base	1,00	150,00		2,000	300,00		
	SOMMANO m2					300,00	30,20	9'060,00
2 OS.AP.A.010 3.A	"Costo di utilizzo di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a m 1,50 e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. Recinzione provvisoria con rete di polietilene misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri) Lungo linea		1000,00		1,000	1'000,00		
	SOMMANO m2					1'000,00	20,26	20'260,00
3 OS.AP.I.0101 .A	"Costo di utilizzo di cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di mm 150 x 150, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da mm 50 x 50 opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cancello." OS.AP.I.0101.A Cannello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere, misurato a metro quadrato di cancello posto in opera, per l'intera durata dei lavori UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)							
	A R I P O R T A R E							29'320,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'320,00
	Cantiere base	2,00	3,00		2,000	12,00		
	Cantieri satelliti	2,00	3,00		2,000	12,00		
	SOMMANO m2					24,00	39,28	942,72
4 OS.IM.A.010 1.A	Progettazione e realizzazione di impianto di terra 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori. OS.IM.A.0101.A Impianto di terra. Costo di progettazione e realizzazione dell'impianto base. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) Cantiere base					2,00		
	SOMMANO cadauna					2,00	474,83	949,66
5 OS.IM.A.010 1.B	Progettazione e realizzazione di impianto di terra 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori. OS.IM.A.0101.B Impianto di terra. Sovrapprezzo per ogni dispersore in più. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) Cantiere base					2,00		
	SOMMANO cadauna					2,00	28,96	57,92
6 OS.IM.A.010 1.C	Progettazione e realizzazione di impianto di terra 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori. OS.IM.A.0101.C Impianto di terra. Sovrapprezzo per ogni collegamento ad una massa metallica. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) Cantiere base					5,00		
	SOMMANO cadauna					5,00	40,65	203,25
7 OS.IM.A.010 2.A	Progettazione e realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. OS.IM.A.0102.A Pregettazione e realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) Cantiere base					1,00		
	SOMMANO cadauna					1,00	218,77	218,77
8 OS.PR.A.010 1.A	Abilitazione FS per mansioni di protezione cantieri. OS.PR.A.0101.A Abilitazione FS per mansioni di protezione cantieri UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) Cantieri lungo linea					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		31'692,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		31'692,32
	SOMMANO caduna					4,00	1'395,45	5'581,80
9 OS.MS.F.010 2.A	"Costo di utilizzo di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente Indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato , fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione. OS.MS.F.0102.A Estintore ad anidride carbonica classe 34BC (Kg 2) per il primo mese o frazione. UNITA' DI MISURA: MES (Mesi) Cantiere base *(par.ug.=4*1) Cantieri satelliti (si prevede la contemporaneità di n. 3 cantieri satelliti) *(par.ug.=3*1)	4,00 3,00				4,00 3,00		
	SOMMANO mesi					7,00	1,07	7,49
10 OS.MS.F.010 2.B	"Costo di utilizzo di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente Indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato , fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione. OS.MS.F.0102.B Estintore ad anidride carbonica classe 34BC (Kg 2) per ogni mese in più o frazione. UNITA' DI MISURA: MES (Mesi) Cantiere base *(par.ug.=4*1) Cantieri satelliti (si prevede la contemporaneità di n. 3 cantieri satelliti) *(par.ug.=3*1)	4,00 3,00				4,00 3,00		
	SOMMANO mesi					7,00	0,14	0,98
11 OS.MS.E.010 1.A	"Costo di utilizzo di impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria, dei pittogrammi e degli accessori di fissaggio, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione. OS.MS.E.0101.A Impianto di illuminazione di emergenza per ogni lampada autoalimentata, per il primo mese o frazione. UNITA' DI MISURA: MES (Mesi) Impianto cantiere Base *(par.ug.=5,00*1)	5,00				5,00		
	SOMMANO mesi					5,00	118,09	590,45
12 OS.MS.E.010 1.B	"Costo di utilizzo di impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria, dei pittogrammi e degli accessori di fissaggio, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione. OS.MS.E.0101.B Impianto di illuminazione di emergenza per ogni lampada autoalimentata, per ogni mese in più o frazione. UNITA' DI MISURA: MES (Mesi) Impianto cantiere Base *(par.ug.=5,00*23)	115,00				115,00		
	SOMMANO mesi					115,00	6,59	757,85
13	"Costo di utilizzo di prefabbricato monoblocco ad							
	A R I P O R T A R E							38'630,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'121,21
	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'uffizzo, del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese . OS.AP.O.0101.B Nucleo abitativo per servizi di cantiere. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per ogni mese in più o frazione. UNITA' DI MISURA: MES (Mesi) Cantiere base (per il primo mese): - Uffici DL *(par.ug.=1,00*23) 23,00 - Uffici di cantiere *(par.ug.=1,00*23) 23,00 - Spogliatoi *(par.ug.=1,00*23) 23,00 - Servizi *(par.ug.=1,00*23) 23,00 Cantieri satelliti (si prevede la contemporaneità di 2 cantieri satelliti): - Spogliatoi *(par.ug.=1,00*2*23) 46,00 - Servizi *(par.ug.=1,00*2*23) 46,00 SOMMANO mesi					184,00	176,51	32'477,84
15 OS.AP.O.010 7.A	"Costo di utilizzo di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. 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 dei 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 ; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese . OS.AP.O.0107.A Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. UNITA' DI MISURA: MES (Mesi) Cantiere lungo linea (per il primo mese): SOMMANO mesi					4,00		
						4,00	354,26	1'417,04
16 OS.AP.O.010 7.B	"Costo di utilizzo di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. 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 dei 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 ; 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							
	A R I P O R T A R E							76'016,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'016,09
17 OS.AP.O.011 0.A	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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo dei box chimico portatili. Misurato al mese o frazione di mese . OS.AP.O.0107.B Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione. UNITA' DI MISURA: MES (Mesi) Cantiere lungo linea (successivi 23 mesi): * (par.ug.=4,00*23)	92,00				92,00	98,20	9'034,40
	SOMMANO mesi					92,00		
18 OS.AP.O.011 0.B	"Costo di utilizzo di box in lamiera 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 ; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,60 x 5,20 x 2,20 circa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese. OS.AP.O.0110.A Box in lamiera lunghezza m 5,20 , per il primo mese o frazione. UNITA' DI MISURA: MES (Mesi) Cantiere Base					1,00	167,81	167,81
	SOMMANO mesi					1,00		
18 OS.AP.O.011 0.B	"Costo di utilizzo di box in lamiera 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 ; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,60 x 5,20 x 2,20 circa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese. OS.AP.O.0110.B Box in lamiera lunghezza m 5,20, per ogni mese in più o frazione. UNITA' DI MISURA: MES (Mesi) Cantiere base *(par.ug.=1*23)	23,00				23,00	75,82	1'743,86
	SOMMANO mesi					23,00		
19 OS.IF.A.0101 .A	"Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione dei P.S.C. con verifica congiunta dei P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica dei cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso dei prefabbricato o dei locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione." OS.IF.A.0101.A Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro. UNITA' DI MISURA: H (Ora) - Riunione - Riunione con subappaltatori e fornitori in opera *					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		86'962,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		86'962,16
	(par.ug.=10*3)	30,00				30,00		
	SOMMANO h					34,00	65,88	2'239,92
20 OS.IF.A.0101 .B	"Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione dei P.S.C. con verifica congiunta dei P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica dei cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso dei prefabbricato o dei locale individuato all'interno dei cantiere idoneamente attrezzato per la riunione." OS.IF.A.0101.B Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere (dirigenti). UNITA' DI MISURA: H (Ora) - Riunione periodica mensile *(par.ug.=2*24)	48,00				48,00		
	SOMMANO h					48,00	59,04	2'833,92
21 OS.MC.A.010 1.A	"Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione dei P.S.C. con verifica congiunta dei P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica dei cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso dei prefabbricato o dei locale individuato all'interno dei cantiere idoneamente attrezzato per la riunione." OS.MC.A.0101.A Riunioni di coordinamento con il preposto (assistenti e addetti alla sicurezza). UNITA' DI MISURA: H (Ora) - Riunione periodica mensile *(par.ug.=2*24)	48,00				48,00		
	SOMMANO h					48,00	32,82	1'575,36
22 OS.MC.A.010 2.A	Riunioni di coordinamento volte a determinare misure relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva (1 Direttore di cantiere - 1 RSPP - 1 RLS - 1 Capo cantiere). OS.MC.A.0102.A Riunioni di coordinamento volte a determinare misure relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva (1 Direttore di cantiere - 1 RSPP - 1 RLS - 1 Capo cantiere). UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)					6,00		
	SOMMANO cadauna					6,00	231,07	1'386,42
23 OS.MP.A.010 1.B	"Costo di utilizzo di elmetto di sicurezza, con marchio imposto e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. E' inoltre compreso quanto							
	A R I P O R T A R E							94'997,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'997,78
24 OS.MP.B.010 2.A	altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei dispositivo. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento . OS.MP.A.0101.B Elmetto di sicurezza. Modello di qualità media. UNITA' DI MISURA: GG (Giorni) n° 8 operai x 30 gg *(par.ug.=8,00*30)	240,00				240,00		
	SOMMANO gg					240,00	0,20	48,00
25 OS.MP.D.010 1.C	"Costo di utilizzo di maschera di protezione contro polveri e concentrazioni, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei dispositivo. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento . OS.MP.B.0102.A Maschera di protezione dalle polveri senza valvola (monouso). UNITA' DI MISURA: GG (Giorni) n° 8 operai x 30 gg *(par.ug.=8,00*30)	240,00				240,00		
	SOMMANO gg					240,00	0,21	50,40
26 OS.MP.D.010 2.A	"Costo di utilizzo di cuffia antirumore con archetto regolabile, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo . Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento . OS.MP.D.0101.C Cuffia antirumore. Pieghevole. UNITA' DI MISURA: GG (Giorni) n° 8 operai x 30 gg *(par.ug.=8,00*30)	240,00				240,00		
	SOMMANO gg					240,00	0,16	38,40
27 OS.MP.F.010 1.D	"Costo di utilizzo di tappi auricolari antirumore, usa e getta, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei dispositivo . Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. OS.MP.D.0102.A Tappi auricolari antirumore. In schiuma di poliuretano morbido. UNITA' DI MISURA: GG (Giorni) n° 8 operai x 30 gg *(par.ug.=8,00*30)	240,00				240,00		
	SOMMANO gg					240,00	0,24	57,60
	"Costo di utilizzo di guanti di protezione chimica, rischi meccanici con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, la taglio, protezione dagli offi, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo . Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. OS.MP.F.0101.D Guanti di protezione chimica.Pellicola multistrato. UNITA' DI MISURA: GG (Giorni) n° 8 operai x 30 gg *(par.ug.=8,00*30)	240,00				240,00		
	SOMMANO gg					240,00	0,55	132,00
	A R I P O R T A R E							95'324,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95'324,18
28 OS.MP.G.01 01.A	"Costo di utilizzo di scarpe da lavoro 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 previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. . OS.MP.G.0101.A Scarpe da lavoro basse o alte, con puntale in acciaio, resistenti alle abrasioni, con lamina antiforo, resistenti allo scivolamento UNITA' DI MISURA: GG (Giorni) n° 8 operai x 30 gg *(par.ug.=8,00*30)	240,00				240,00		
	SOMMANO gg					240,00	0,31	74,40
29 OS.MP.H.010 2.A	"Costo di utilizzo di gilet ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, tessuto in poliestere, chiusura con bande al velcro, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro). OS.MP.H.0102.A Gilet ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti UNITA' DI MISURA: GG (Giorni) n° 8 operai x 30 gg *(par.ug.=8,00*30)	240,00				240,00		
	SOMMANO gg					240,00	0,05	12,00
30 OS.MS.A.010 1.A	"Costo di utilizzo di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D1GS. 493196 e al Codice della strada. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro. OS.MS.A.0101.A Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00. UNITA' DI MISURA: GG (Giorni) Cantiere base Cantieri satelliti *(par.ug.=4*3) Cantieri lungo linea *(par.ug.=4*10)	4,00 12,00 40,00				730,000 730,000 730,000	2'920,00 8'760,00 29'200,00	
	SOMMANO gg					40'880,00	0,21	8'584,80
31 OS.MS.B.010 1.A	"Costo di utilizzo di barriera con zampe per delimitazione di zone da interdire, di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera. Dimensioni standard: cm 20 x 120 - 20 x 150 - 20 x 180. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della barriera." OS.MS.B.0101.A Barriera per delimitazione, misurata cadauna per giorno, posta in opera per la durata della fase di lavoro. UNITA' DI MISURA: GG (Giorni) Cantieri satelliti *(par.ug.=4*3) Cantiere base Cantieri lungo linea *(par.ug.=4*10)	12,00 2,00 40,00				365,000 730,000 365,000	4'380,00 1'460,00 14'600,00	
	SOMMANO gg					20'440,00	0,42	8'584,80
32 OS.MS.B.010	Costo di utilizzo di cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni							
	A R I P O R T A R E							112'580,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'580,18
3.B	standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. OS.MS.B.0103.B Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo. Cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) Tutti i cantieri					40,00		
	SOMMANO cadauna					40,00	0,65	26,00
33 OS.MS.B.010 6.B	"Costo di utilizzo di coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rossa, forniti e posti in opera. Dimensioni standard: altezza cm 30, cm 50, cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei coni. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro. OS.MS.B.0106.B Cono altezza cm 50,00 con strisce bianche e rosse. UNITA' DI MISURA: GG (Giorni) Tutti i cantieri	50,00			180,000	9'000,00		
	SOMMANO gg					9'000,00	0,36	3'240,00
34 OS.MS.B.010 9.A	"Costo di utilizzo di lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro. OS.MS.B.0109.A Lampeggiante da cantiere. UNITA' DI MISURA: GG (Giorni) Tutti i cantieri lungo linea	6,00			180,000	1'080,00		
	SOMMANO gg					1'080,00	1,06	1'144,80
35 OS.MS.D.010 1.A	"Costo di utilizzo di trousse leva schegge. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento; il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousse leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno . OS.MS.D.0101.A Trousse leva schegge UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)					12,00		
	SOMMANO cadauna					12,00	31,45	377,40
36 OS.MS.D.010 2.A	"Costo di utilizzo di kit lava occhi. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento; il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente							
	A R I P O R T A R E							117'368,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'368,38
	accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno. OS.MS.D.0102.A Kit lava occhi. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)					12,00		
	SOMMANO cadauna					12,00	222,50	2'670,00
37 OS.MS.D.010 3.A	"Costo di utilizzo di barella pieghevole. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temperale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno . OS.MS.D.0103.A Barella pieghevole in alluminio pieghevole in lunghezza, al giorno UNITA' DI MISURA: GG (Giorni)	2,00			730,000	1'460,00		
	SOMMANO gg					1'460,00	0,42	613,20
38 OS.AP.A.010 9.A	Costo di utilizzo canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua. Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione. UNITA' DI MISURA: M (METRI). Cantier lungo linea - PL - Fermate - Stazioni	10,00	20,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	5,47	1'094,00
39 OS.AP.F.010 1.A	"Costo di utilizzo di andatola da realizzare 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, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 25% e se la lunghezza risulta elevata (oltre m 6) devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piana. Sulle tavole delle andatole devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona (cm 40) che trasporta dei carichi. OS.AP.F.0101.A Andatoia, misurata a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. Larghezza utile di passaggio cm 60. UNITA' DI MISURA: M (Metri) Tutti i cantieri	20,00	4,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	33,31	2'664,80
40 OS.AP.E.010 2.A	"Costo di utilizzo di assi Ø1 legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta, dell'altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un							
	A R I P O R T A R E							124'410,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124'410,38
	interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. OS.AP.E.0102.A Parapetto in legno, misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. UNITA' DI MISURA: M (Metri) Protezione per caduta dall'alto	1,00	200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	18,40	3'680,00
41 OS.AP.F.010 3.A	"Costo di utilizzo di passerella carrabile metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi ponenti sul vuoto, fornita e posta in opera. OS.AP.F.0103.A Passerella carrabile, 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. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri) Attraversamenti vari	10,00	3,00	4,000		120,00		
	SOMMANO m					120,00	99,44	11'932,80
42 OS.AP.N.010 1.A	"Costo di utilizzo di pallet di raccolta in plastica o legno, per stoccaggio materiali, fornito e posto in opera. Misurato per ogni giorno di uso per la durata della fase di lavoro. OS.AP.N.0101.A Pallet di raccolta in legno, per stoccaggio materiali UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) Cantiere base					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	26,23	104,92
43 OS.AP.N.010 3.A	"Costo di utilizzo di vasca di raccolta in acciaio, per sostanze inquinanti e liquidi infiammabili, fornita e posta in opera. Dimensione della vasca di raccolta lt 200,00. Misurata per ogni giorno di uso per la durata della fase di lavoro. OS.AP.N.0103.A Vasca di raccolta in acciaio, per sostanze inquinanti e liquidi infiammabili. UNITA' DI MISURA: GG (Giorni) Cantiere base *(par.ug.=1*730)	730,00				730,00		
	SOMMANO gg					730,00	21,01	15'337,30
44 OS.MP.H.010 3.A	"Costo di utilizzo di giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro). OS.MP.H.0103.A Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti UNITA' DI MISURA: GG (Giorni) Lavorazione interferenti si prevedono n. 3 persone per un periodo di 100 gg. *(par.ug.=3*100)	300,00				300,00		
	SOMMANO gg					300,00	0,40	120,00
45 OS.MP.H.010 6.A	"Costo di utilizzo di tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le							
	A R I P O R T A R E							155'585,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'585,40
	lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro). OS.MP.H.0106.A Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti UNITA' DI MISURA: GG (Giorni) Lavorazione interferenti si prevedono n. 3 persone per un periodo di 100 gg. *(par.ug.=3*100)	300,00				300,00		
	SOMMANO gg					300,00	0,61	183,00
46 OS.MS.B.010 8.D	"Costo di utilizzo di impianto semaforico mobile, con segnale rosso diametro mm. 300, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro. OS.MS.B.0108.D Impianto semaforico mobile. Con cavi di collegamento a 4 vie. UNITA' DI MISURA: GG (Giorni) Lavorazioni in prossimità del PL *(par.ug.=16*5)	80,00				80,00		
	SOMMANO gg					80,00	197,64	15'811,20
47 OS.MS.C.010 1.B	"Costo di utilizzo di sirena d'allarme a badenia alimentata a Volts c.c. 24, in custodia metallica verniciata, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della sirena. Misurato al mese o frazione. OS.MS.C.0101.B Sirena d'allarme a badenia, per ogni mese in più o frazione. UNITA' DI MISURA: MES (Mesi) Cantiere base *(par.ug.=1*5)	5,00				5,00		
	SOMMANO mesi					5,00	2,62	13,10
48 OS.MS.C.010 1.A	"Costo di utilizzo di sirena d'allarme a badenia alimentata a Volts c.c. 24, in custodia metallica verniciata, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della sirena. Misurato al mese o frazione. OS.MS.C.0101.A Sirena d'allarme a badenia, per il primo mese o frazione. UNITA' DI MISURA: MES (Mesi) Cantiere base *(par.ug.=1*23)	23,00				23,00		
	SOMMANO mesi					23,00	45,87	1'055,01
49 OS.PR.A.010 2.B	"Costo di utilizzo di bacheca in alluminio anodizzato naturale con angoli in materiale plastico antiurto, predisposta per affissione a parete, adatta ad uso interno ed esterno. Anta battente in plexiglass e serratura. Profondità interna almeno mm 20,00, fondo in lamiera bianca scrivibile e cancellabile, da utilizzare con magneti, delle dimensioni utili a contenere 6 fogli formato A/4 in verticale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso della bacheca per l'intera durata dei lavori; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'uso della bacheca. Misurato al mese o frazione di mese, per la durata dei lavori, per assicurare la corretta organizzazione dei cantieri. OS.PR.A.0102.B Bacheca in alluminio anodizzato, per ogni mese in più o frazione. UNITA' DI MISURA: MES (Mesi) Cantiere base *(par.ug.=1*23) Cantieri Satelliti *(par.ug.=3*23)	23,00 69,00				23,00 69,00		
	SOMMANO mesi					92,00	10,44	960,48
	A R I P O R T A R E							173'608,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							173'608,19
50 OS.PR.A.010 2.A	"Costo di utilizzo di bacheca in alluminio anodizzato naturale con angoli in materiale plastico antiurto, predisposta per affissione a parete, adatta ad uso interno ed esterno. Anta battente in plexiglass e serratura. Profondità interna almeno mm 20,00, fondo in lamiera bianca scrivibile e cancellabile, da utilizzare con magneti, delle dimensioni utili a contenere 6 fogli formato A/4 in verticale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso della bacheca per l'intera durata dei lavori; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'uso della bacheca. Misurato al mese o frazione di mese, per la durata dei lavori, per assicurare la corretta organizzazione dei cantieri. OS.PR.A.0102.A Bacheca in alluminio anodizzato, per il primo mese o frazione UNITA' DI MISURA: MES (Mesi) Cantiere base Cantieri Satelliti					1,00 3,00		
	SOMMANO mesi					4,00	458,67	1'834,68
51 OS.PR.B.010 1.C	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per protezione cantieri lungo linea ferroviaria. OS.PR.B.0101.C Sorveglianza o segnalazione di lavori in galleria con operatore, per ora di effettivo servizio. UNITA' DI MISURA: H (Ora) Lavori lungo linea					200,00		
	SOMMANO h					200,00	48,66	9'732,00
52 OS.PR.C.010 1.A	Costo di utilizzo, di dispositivi a telecamera e monitor per la visione indiretta. OS.PR.C.0101.A Costo di utilizzo, di dispositivi a telecamera e monitor per la visione indiretta. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) Cantiere base Cantieri satelliti					4,00 3,00		
	SOMMANO cadauna					7,00	621,50	4'350,50
53 OS.AP.A.010 6.A	"Costo di utilizzo di nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro di colore bianco/rosso misurato a metro lineare posto in opera. UNITA' DI MISURA: M (Metri) Cantieri satelliti e lungo linea (si prevedono:)					1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	0,44	660,00
54 OS.AP.C.010 1.A	"Costo di utilizzo di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50; portata kg 160 comprese 2 persone. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello."							
	A R I P O R T A R E							190'185,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							190'185,37
	OS.AP.C.0101.A Trabattello in metallo, misurato cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) Cantieri satelliti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	353,01	706,02
55 OS.AP.M.010 4.B	"Costo di utilizzo di piattaforma aerea semovente funzionante a motore a scoppio. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di piattaforma, è limitato al tempo occorrente per eseguire una o più specifiche fasi di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Non è computabile, ai fini della sicurezza, il normale uso dell'attrezzatura, per eseguire le fasi ordinarie di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi specifiche espressamente previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel P.S.S.). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'uso temporaneo della piattaforma. H: Altezza di lavoro nella massima estensione; S: Sbraccio; D: Dimensione della piattaforma; P: Portata in Kg. sulla piattaforma; R: Rotazione in gradi; H1: Altezza di scavalco. (Le dimensioni sotto riportate sono indicative.) Misurato a costo orario. OS.AP.M.0104.B "Piattaforma aerea semovente H = 15,90; S = 7,60; D = 0,80 x 1,80; P = 230; R = 180; H1 = 0,00." UNITA' DI MISURA: H (Ora) si prevedono:					200,00		
	SOMMANO h					200,00	26,23	5'246,00
56 OS.AP.M.010 5.E	"Costo di utilizzo di piattaforma autocarrata con autista operatore. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di piattaforma, è limitato al tempo occorrente per eseguire una o più specifiche fasi di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Non è computabile, ai fini della sicurezza, il normale uso dell'attrezzatura, per eseguire le fasi ordinarie di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi espressamente previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel P.S.S.); il fermo macchina; il gasolio e l'autista operatore per il funzionamento del mezzo durante l'esecuzione delle fasi specifiche di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della piattaforma. H: Altezza di lavoro nella massima estensione; P: Portata in Kg. Sulla piattaforma; HL: Altezza di lavoro in basso; N: Numero operatori presenti nella piattaforma. (Le dimensioni sotto riportate sono indicative.) Misurato a costo orario. OS.AP.M.0105.E "Piattaforma autocarrata H = 42; P = 300; HL = - 12,00; N = 3." UNITA' DI MISURA: H (Ora) Si prevedono					50,00		
	SOMMANO h					50,00	150,40	7'520,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							203'657,39
	T O T A L E euro							203'657,39
	A R I P O R T A R E							203'657,39

[illegible]