



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
dott. ing. Giuseppe Andreani

autostrada del brennero

LAVORI DI RINFORZO STRUTTURALE
DELLE PILE DEI SOVRAPPASSI
AUTOSTRADALI N. 42, N. 48, N. 51,
N. 61, N. 109, N. 110, N. 117, N. 118,
N. 120, N. 126, N. 127, N. 134

6.2

COSTO DEI LAVORI

Computo metrico estimativo costi per la
sicurezza

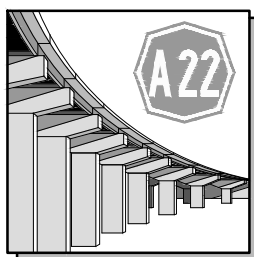
2	05-2020	REVISIONE PER GARA	M. PONTALTI	M. PONTALTI	M. PONTALTI
1	04-2020	REVISIONE PER VERIFICA	M. PONTALTI	M. PONTALTI	M. PONTALTI
0	02-2020	EMISSIONE	M. PONTALTI	M. PONTALTI	M. PONTALTI
REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE:	REDAZIONE:	VERIFICA:	APPROVAZIONE:

DATA PROGETTO:

GIUGNO 2017

NUMERO PROGETTO:

09/17



IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA PER LA
PROGETTAZIONE:

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO

Dott. Ing. MAURO PONTALTI
ISCRIZIONE ALBO N° 1988

IL DIRETTORE TECNICO GENERALE
E PROGETTISTA:

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI BOLZANO
Dott. Ing. CARLO COSTA
Nr. 891
INGENIEURKAMMER
DER PROVINZ BOZEN

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A MISURA			
	APPRESTAMENTI (allegato XV punto 4.1.1 lett. a) D. Lgs. 81/2008) (Cat 1)			
	OPERE PROVVISORIALI (SbCat 1)			
1 / 1 A.CPT.IMIG03080	Recipiente in polietilene per alimenti da 50 l, con rubinetto, per fornitura di acqua potabile. svp n. 42: svp n. 48: svp n. 51: svp n. 61: svp n. 109: svp n. 110: svp n. 117: svp n. 118: svp n. 120: svp n. 126: svp n. 127: svp n. 134:	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000		
	SOMMANO cadauno	24,000	31,10	746,40
2 / 2 A.SC.A0.0210.a	Formazione, su piano orizzontale o inclinato, di ponteggio tubolare metallico fisso autorizzato, costituito prevalentemente da telai prefabbricati o montanti tubolari dotati di piastre forate con spinotti di collegamento e correnti di campo, in opera per tutta la durata del cantiere, a qualsiasi altezza, completo di idonei ancoraggi, di piedini e basette, impalcato di lavoro corredato di fermapiEDE e mensole a sbalzo di serie per tutto lo sviluppo in pianta ed ogni due metri circa di elevazione, parapetti regolamentari, sottoponti ed impalcato con botola e scale di accesso. Gli ancoraggi dovranno essere di tipo permanente ed idonei per essere riposizionati e riutilizzati nel caso di successivi interventi manutentivi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il montaggio anche ripetuto in più fasi, i trasporti, il disfacimento anche in più fasi, con la pulizia ed il trasporto a discarica dei materiali di risulta (indennità di discarica compresa), la manutenzione giornaliera, le eventuali modifiche al ponteggio in corso d'opera ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica. E' altresì compreso il calcolo statico, il disegno esecutivo con indicati, tra l'altro, i sovraccarichi massimi per metro quadrato di impalcato (carico di esercizio ≥ 1.5 kN/m2, carico vento ≈ 2.0 kN/m2), l'indicazione degli appoggi e degli ancoraggi. Nel caso di lavorazioni su superfici verticali (pile, spalle, muri), verrà convenzionalmente riconosciuta come superficie di ponteggio quella verticale su cui si eseguono le lavorazioni. Nel caso di lavorazioni sull'intradosso degli impalcato, verrà convenzionalmente riconosciuta come superficie di ponteggio quella ottenuta dalla proiezione su un piano orizzontale della zona di intervento su cui si eseguono le lavorazioni. (ANAS SIC.01.01.001.a*) Per il primo mese o frazione. svp n. 42: svp n. 48: svp n. 51: svp n. 61: svp n. 109: svp n. 110: svp n. 117: svp n. 118: svp n. 120: svp n. 126: svp n. 127: svp n. 134:	198,000 242,000 308,000 143,000 198,000 198,000 198,000 242,000 242,000 242,000 242,000 198,000		
	SOMMANO m2	2'651,000	9,50	25'184,50
3 / 3 A.SC.A0.0210.b	Formazione, su piano orizzontale o inclinato, di ponteggio tubolare metallico fisso autorizzato, costituito prevalentemente da telai prefabbricati o montanti tubolari dotati di piastre forate con spinotti di collegamento e correnti di campo, in opera per tutta la durata del cantiere, a qualsiasi altezza, completo di idonei ancoraggi, di			
	A R I P O R T A R E			25'930,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			25'930,90
4 / 4 A.SIC.01.01.020.a	<p>piedini e basette, impalcati di lavoro corredati di fermapiEDE e mensole a sbalzo di serie per tutto lo sviluppo in pianta ed ogni due metri circa di elevazione, parapetti regolamentari, sottoponti ed impalcati con botola e scale di accesso. Gli ancoraggi dovranno essere di tipo permanente ed idonei per essere riposizionati e riutilizzati nel caso di successivi interventi manutentivi.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il montaggio anche ripetuto in più fasi, i trasporti, il disfaccimento anche in più fasi, con la pulizia ed il trasporto a discarica dei materiali di risulta (indennità di discarica compresa), la manutenzione giornaliera, le eventuali modifiche al ponteggio in corso d'opera ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica.</p> <p>E' altresì compreso il calcolo statico, il disegno esecutivo con indicati, tra l'altro, i sovraccarichi massimi per metro quadrato di impalcato (carico di esercizio ≥ 1.5 kN/m2, carico vento $= 2.0$ kN/m2), l'indicazione degli appoggi e degli ancoraggi.</p> <p>Nel caso di lavorazioni su superfici verticali (pile, spalle, muri), verrà convenzionalmente riconosciuta come superficie di ponteggio quella verticale su cui si eseguono le lavorazioni.</p> <p>Nel caso di lavorazioni sull'intradosso degli impalcati, verrà convenzionalmente riconosciuta come superficie di ponteggio quella ottenuta dalla proiezione su un piano orizzontale della zona di intervento su cui si eseguono le lavorazioni.</p> <p>(ANAS SIC.01.01.001.b*) Per ogni mese in più o frazione.</p> <p>svp n. 42: 198 mq*0,07 mesi</p> <p>svp n. 48: 242 mq*0,17 mesi</p> <p>svp n. 51: 308 mq*0,37 mesi</p> <p>svp n. 109: 198 mq*0,07 mesi</p> <p>svp n. 110: 198 mq*0,07 mesi</p> <p>svp n. 117: 198 mq*0,07 mesi</p> <p>svp n. 118: 242 mq*0,17 mesi</p> <p>svp n. 120: 242 mq*0,17 mesi</p> <p>svp n. 126: 242 mq*0,17 mesi</p> <p>svp n. 127: 242 mq*0,17 mesi</p> <p>svp n. 134: 198 mq*0,07 mesi</p>	<p>13,860</p> <p>41,140</p> <p>113,960</p> <p>13,860</p> <p>13,860</p> <p>13,860</p> <p>41,140</p> <p>41,140</p> <p>41,140</p> <p>41,140</p> <p>13,860</p>		
	SOMMANO m2 x 30 gg	388,960	0,85	330,62
	RECINZIONI (SbCat 2)			
	<p>Schermatura con stuoia di ponteggi e castelletti e simili con stuoie, fornita e posta in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ogni onere e magistero per dare la schermatura montata; - lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; - il mantenimento in condizioni di sicurezza per tutta la durata dei lavori. - Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte.</p> <p>Misurata per ogni metro quadrato di facciavista. Per il primo mese o frazione.</p> <p>svp n. 42:</p> <p>svp n. 48:</p> <p>svp n. 51:</p> <p>svp n. 61:</p> <p>svp n. 109:</p> <p>svp n. 110:</p> <p>svp n. 117:</p> <p>svp n. 118:</p> <p>svp n. 120:</p> <p>svp n. 126:</p> <p>svp n. 127:</p> <p>svp n. 134:</p>	<p>65,000</p> <p>88,000</p> <p>110,000</p> <p>65,000</p> <p>65,000</p> <p>65,000</p> <p>65,000</p> <p>88,000</p> <p>88,000</p> <p>88,000</p> <p>88,000</p> <p>65,000</p>		
	SOMMANO m2	940,000	2,77	2'603,80
5 / 5 A.SC.A0.0020.a	Compenso per l'utilizzo di barriera tipo New Jersey del tipo sia centrale che laterale costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato,			
	A R I P O R T A R E			28'865,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			28'865,32
6 / 6 A.SC.A0.0020.b	certificata, completa di strisce riflettenti e catadiottri ad intesasse minimo di 12 m, compresi il nolo, il trasporto, la posa, il riposizionamento e la rimozione a fine utilizzo, anche in presenza di traffico, comprese le barre dywidag complete di manicotti per le giunzioni di testa e di piastre/bulloni per le giunzioni al piede, compresi gli eventuali elementi terminali ad assorbimento d'urto e tutto quanto necessario per dare la barriera completa e perfettamente efficiente. (CPT RECG02070*) Nolo di barriera tipo New Jersey per un mese. Delimitazione di zone di cantiere mediante elementi in calcestruzzo tipo New Jersey. Classe 4a. Nolo per un mese.			
	svp n. 42: 50 m*2*1,07 mesi	107,000		
	svp n. 48: 50 m*2*1,17 mesi	117,000		
	svp n. 51: 55 m*2*1,37 mesi	150,700		
	svp n. 61: 50 m*2*1 mese	100,000		
	svp n. 109: 50 m*2*1,07 mesi	107,000		
	svp n. 110: 50 m*2*1,07 mesi	107,000		
	svp n. 117: 50 m*2*1,17 mesi	117,000		
	svp n. 118: 50 m*2*1,17 mesi	117,000		
	svp n. 120: 50 m*2*1,17 mesi	117,000		
	svp n. 126: 50 m*2*1,17 mesi	117,000		
	svp n. 127: 50m*2*1,17 mesi	117,000		
	svp n. 134: 50 m*2*1,07 mesi	107,000		
	SOMMANO m x 30 gg	1'380,700	3,88	5'357,12
	Compenso per l'utilizzo di barriera tipo New Jersey del tipo sia centrale che laterale costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato, certificata, completa di strisce riflettenti e catadiottri ad intesasse minimo di 12 m, compresi il nolo, il trasporto, la posa, il riposizionamento e la rimozione a fine utilizzo, anche in presenza di traffico, comprese le barre dywidag complete di manicotti per le giunzioni di testa e di piastre/bulloni per le giunzioni al piede, compresi gli eventuali elementi terminali ad assorbimento d'urto e tutto quanto necessario per dare la barriera completa e perfettamente efficiente. (CPT RECG02071*) Compenso relativo alla posa e rimozione di new jersey a protezione di aree di lavoro; nel prezzo è compreso e compensato l'onere da sostenere per il trasporto, il carico/scarico, la posa ed il lievo dei new jersey, per la loro movimentazione anche in più fasi, per la loro manutenzione/integrazione; i new jersey in cemento armato, del tipo bifilare e/o monofilare di altezza minima cm 100 da terra, dovranno essere posati in continuità per tutta la lunghezza del cantiere ed essere dotati di testata ad inizio cantiere; sui new jersey dovranno essere montati, sul fianco esposto verso traffico, i catadiottri ad interasse minimo di 12 ml e bande rifrangenti sull'intera testata; i new jersey devono essere collegati al piede ed in testa mediante piastre metalliche e bulloni, opportunamente dimensionate; al piede di ogni elemento di new jersey, lato cantiere, deve essere posizionato, mediante perforazione di almeno 20 cm nella pavimentazione, una barra di diametro almeno 20 mm della lunghezza di 20+30 cm. Il prezzo verrà applicato una sola volta per l'operazione complessiva di posa e rimozione.			
	svp n. 42:	100,000		
	svp n. 48:	100,000		
	svp n. 51:	110,000		
	svp n. 61:	100,000		
	svp n. 109:	100,000		
	svp n. 110:	100,000		
	svp n. 117:	100,000		
	svp n. 118:	100,000		
	svp n. 120:	100,000		
	svp n. 126:	100,000		
	svp n. 127:	100,000		
	svp n. 134:	100,000		
	SOMMANO m	1'210,000	14,31	17'315,10
7 / 7 A.SC.A0.0020.c	Compenso per l'utilizzo di barriera tipo New Jersey del tipo sia centrale che laterale costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato, certificata, completa di strisce riflettenti e catadiottri ad intesasse minimo di 12 m, compresi il nolo, il trasporto, la posa, il riposizionamento e la rimozione a fine utilizzo, anche in presenza di traffico, comprese le barre dywidag complete di			
	A R I P O R T A R E			51'537,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			51'537,54
8 / 8 A.CPT.RECG02040	manicotti per le giunzioni di testa e di piastre/bulloni per le giunzioni al piede, compresi gli eventuali elementi terminali ad assorbimento d'urto e tutto quanto necessario per dare la barriera completa e perfettamente efficiente. Compenso relativo alla posa e rimozione di protezione da posizionare al di sopra di new jersey, a protezione di aree di lavoro; nel prezzo è compreso e compensato: - quota parte dell'onere da sostenere per l'acquisto/noleggior della protezione da posizionare al di sopra dei new jersey, la protezione sarà costituita da paletti in acciaio opportunamente infilati in appositi fori ricavati nella testa dei new jersey oppure zancati ai new jersey con sistemi approvati dal dal CSE, da un tavolato pieno in legno di altezza minima ml 1,00, oppure da analoga protezione approvata dal CSE; - quota parte dell'onere da sostenere per il trasporto, la posa ed il lievo della protezione, per la sua movimentazione anche in più fasi, per la sua manutenzione/integrazione.			
	svp n. 42:	100,000		
	svp n. 48:	100,000		
	svp n. 51:	110,000		
	svp n. 61:	100,000		
	svp n. 109:	100,000		
	svp n. 110:	100,000		
	svp n. 117:	100,000		
	svp n. 118:	100,000		
	svp n. 120:	100,000		
	svp n. 126:	100,000		
	svp n. 127:	100,000		
	svp n. 134:	100,000		
	SOMMANO m	1'210,000	11,94	14'447,40
	Recinzione realizzata con rete plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro mm 20, infissi nel terreno a distanza di mt 1,00 con altezza fino a mt 2,00 compreso montaggio in opera e successiva rimozione.			
	svp n. 42:	150,000		
	svp n. 48:	150,000		
	svp n. 51:	150,000		
	svp n. 61:	150,000		
	svp n. 109:	150,000		
	svp n. 110:	150,000		
	svp n. 117:	150,000		
	svp n. 118:	150,000		
	svp n. 120:	150,000		
	svp n. 126:	150,000		
	svp n. 127:	150,000		
	svp n. 134:	150,000		
	SOMMANO ml	1'800,000	9,12	16'416,00
9 / 9 A.CPT.RECG05110	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, a lavorazione saldata, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, con una ripresa antiruggine, in opera, compresi pilastri metallici di sostegno. Altezza m. 2, peso indicativo 25 Kg./mq.CLASSE 4a			
	svp n. 42:	10,000		
	svp n. 48:	10,000		
	svp n. 51:	10,000		
	svp n. 61:	10,000		
	svp n. 109:	10,000		
	svp n. 110:	10,000		
	svp n. 117:	10,000		
	svp n. 118:	10,000		
	svp n. 120:	10,000		
	svp n. 126:	10,000		
	svp n. 127:	10,000		
	svp n. 134:	10,000		
	SOMMANO ml	120,000	138,57	16'628,40
	A R I P O R T A R E			99'029,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			99'029,34
10 / 10 A.CPT.BAR001	BARACCAMENTI (SbCat 4) Nolo di box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevato da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni e pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffittatura, completo di impianto elettrico, idrico e fognario, termico, elettrico, dotato di armadietti a due scomparti - dim. mt 2,40x6,40x2,40 - compreso montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls di appoggio - nolo mensile. svp n. 42: n. 1*1,07 mesi svp n. 48: n. 1*1,17 mesi svp n. 51: n. 1*1,37 mesi svp n. 61: n. 1*0,93 mesi svp n. 109: n. 1*1,07 mesi svp n. 110: n. 1*1,07 mesi svp n. 117: n. 1*1,07 mesi svp n. 118: n. 1*1,17 mesi svp n. 120: n. 1*1,17 mesi svp n. 126: n. 1*1,17 mesi svp n. 127: n. 1*1,17 mesi svp n. 134: n. 1*1,07 mesi	1,070 1,170 1,370 0,930 1,070 1,070 1,070 1,170 1,170 1,170 1,170 1,070		
	SOMMANO cadauno	13,500	314,76	4'249,26
11 / 11 A.SIC.01.02.025.a	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 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 per il primo mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. svp n. 42: svp n. 48: svp n. 51: svp n. 61: svp n. 109: svp n. 110: svp n. 117: svp n. 118: svp n. 120: svp n. 126: svp n. 127: svp n. 134:	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000		
	SOMMANO cadauno	24,000	289,00	6'936,00
	A R I P O R T A R E			110'214,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			110'214,60
12 / 12 A.SIC.01.02.025.b	<p>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 del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei 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. <p>Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa.</p> <p>Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile.</p> <p>Misurato per ogni mese in più o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>svp n. 42: n. 2*0,07 mesi svp n. 48: n. 2*0,17 mesi svp n. 51: n. 2*0,37 mesi svp n. 109: n. 2*0,07 mesi svp n. 110: n. 2*0,07 mesi svp n. 117: n. 2*0,07 mesi svp n. 118: n. 2*0,17 mesi svp n. 120: n. 2*0,17 mesi svp n. 126: n. 2*0,17 mesi svp n. 127: n. 2*0,17 mesi svp n. 134: n. 2*0,07 mesi</p>	<p>0,140 0,340 0,740 0,140 0,140 0,140 0,340 0,340 0,340 0,340 0,140</p>		
	SOMMANO cadauno	3,140	70,30	220,74
	DEPOSITI (SbCat 5)			
13 / 13 A.CPT.DEPG06040	<p>Container metallico per deposito oli minerali con scaffali portafusti e vasca di contenimento contro le dispersioni, basamento escluso. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. CLASSE 1a.</p> <p>svp n. 42: 2 m*4 m*0,09 anni svp n. 48: 2 m*4 m*0,1 anni svp n. 51: 2 m*4 m*0,11 anni svp n. 61: 2 m*4 m*0,08 anni svp n. 109: 2 m*4 m*0,09 anni svp n. 110: 2 m*4 m*0,09 anni svp n. 117: 2 m*4 m*0,09 anni svp n. 118: 2 m*4 m*0,1 anni svp n. 120: 2 m*4 m*0,1 anni svp n. 126: 2 m*4 m*0,1 anni svp n. 127: 2 m*4 m*0,1 anni svp n. 134: 2 m*4 m*0,09 anni</p>	<p>0,720 0,800 0,880 0,640 0,720 0,720 0,720 0,800 0,800 0,800 0,800 0,720</p>		
	SOMMANO m2	9,120	217,48	1'983,42
	PROTEZIONE DEI POSTI DI LAVORO (SbCat 6)			
14 / 14	Parapetto normale completamente in legno, compresi fermapiEDE, eventuali			
	A R I P O R T A R E			112'418,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			112'418,76
A.CPT.PONK01130	controventi, fissaggio alle strutture. Compreso montaggio e smontaggio. svp n. 42: svp n. 48: svp n. 51: svp n. 61: svp n. 109: svp n. 110: svp n. 117: svp n. 118: svp n. 120: svp n. 126: svp n. 127: svp n. 134:	50,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000		
	SOMMANO ml	600,000	6,94	4'164,00
15 / 15 A.SIC.02.01.055.b	Protezione per tutta la durata del cantiere della sommità delle barre di armatura in acciaio per ripresa dei getti ed emergenti dagli stessi, mediante tappi a fungo in polipropilene colore rosso aranciato. 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 accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/2008 e quanto altro necessario per dare la protezione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Saranno misurati il numero dei tappi impiegati. Diametro ferri 18-32 mm. svp n. 42: svp n. 48: svp n. 51: svp n. 61: svp n. 109: svp n. 110: svp n. 117: svp n. 118: svp n. 120: svp n. 126: svp n. 127: svp n. 134:	100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000		
	SOMMANO cadauno	1'200,000	0,50	600,00
16 / 16 A.CPT.PROK01210	Tavolato in legno dello spessore di cm. 5 a protezione di aperture nei solai, allestito e fissato su traversine in legno poste ad interasse di mt. 1.80 max. Nolo per un anno del solo materiale. CLASSE 4a. svp n. 42: 4 mq*0,09 anni svp n. 48: 4 mq*0,1 anni svp n. 51: 4 mq*0,11 anni svp n. 61: 4 mq*0,08 anni svp n. 109: 4 mq*0,09 anni svp n. 110: 4 mq*0,09 anni svp n. 117: 4 mq*0,09 anni svp n. 118: 4 mq*0,1 anni svp n. 120: 4 mq*0,1 anni svp n. 126: 4 mq*0,1 anni svp n. 127: 4 mq*0,1 anni svp n. 134: 4 mq*0,09 anni	0,360 0,400 0,440 0,320 0,360 0,360 0,360 0,400 0,400 0,400 0,400 0,360		
	SOMMANO m2	4,560	8,10	36,94
17 / 17 A.CPT.PROK01211	Tavolato in legno dello spessore di cm. 5 a protezione di aperture nei solai, allestito e fissato su traversine in legno poste ad interasse di mt. 1.80 max. Montaggio e smontaggio in opera. svp n. 42: 4 mq*2 svp n. 48: 4 mq*2 svp n. 51: 4 mq*2	8,000 8,000 8,000		
	A R I P O R T A R E	24,000		117'219,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	24,000		117'219,70
	svp n. 61: 4 mq*2	8,000		
	svp n. 109: 4 mq*2	8,000		
	svp n. 110: 4 mq*2	8,000		
	svp n. 117: 4 mq*2	8,000		
	svp n. 118: 4 mq*2	8,000		
	svp n. 120: 4 mq*2	8,000		
	svp n. 126: 4 mq*2	8,000		
	svp n. 127: 4 mq*2	8,000		
	svp n. 134: 4 mq*2	8,000		
	SOMMANO m2	96,000		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			118'258,42
18 / 26 B.A22.1002.C19	LAVORAZIONI INTERFERENTI (allegato XV punto 4.1.1 lett. b) D.Lgs. 81/2008) (Cat 2) BARACCAMENTI (SbCat 4) Igienizzazione quotidiana di baraccamenti e servizi igienici (n. 1 h al giorno di un addetto) giorni	150,000		
	SOMMANO h	150,000	30,99	4'648,50
19 / 27 B.A22.1003.C19	Detergente igienizzante per pavimenti e sanitari (considerato 0,15 lt al giorno) giorni	150,000		
	SOMMANO 0,15 L/giorno	150,000	0,23	34,50
20 / 18 B.CPT.DPIG09190	DPI (SbCat 7) Inserti auricolari malleabili monouso. Fornitura. svp n. 42: svp n. 48: svp n. 51: svp n. 61: svp n. 109: svp n. 110: svp n. 117: svp n. 118: svp n. 120: svp n. 126: svp n. 127: svp n. 134:	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO per ogni 100	12,000	13,35	160,20
21 / 19 B.CPT.DPIG09420	Imbracatura di sicurezza con bretelle e cosciali, aggancio doppio, fune trattenuta di lunghezza regolabile da 1 a 2 mt, fornita di doppio moschettone e dissipatore di energia. Per mese. CLASSE 4a. svp n. 42: n. 2*1,07 mesi svp n. 48: n. 2*1,17 mesi svp n. 51: n. 2*1,37 mesi svp n. 61: n. 2*0,93 mesi svp n. 109: n. 2*1,07 mesi svp n. 110: n. 2*1,07 mesi svp n. 117: n. 2*1,07 mesi svp n. 118: n. 2*1,17 mesi svp n. 120: n. 2*1,17 mesi svp n. 126: n. 2*1,17 mesi svp n. 127: n. 2*1,17 mesi svp n. 134: n. 2*1,07 mesi	2,140 2,340 2,740 1,860 2,140 2,140 2,140 2,340 2,340 2,340 2,340 2,140		
	SOMMANO cadauno	27,000	11,82	319,14
22 / 20 B.CPT.DPIG09460	Guida fissa (da 10 m) e cursore per attacco fune di trattenuta in opera. Per mese. CLASSE 4a. svp n. 42: n. 1 guida*1 mese svp n. 48: n. 1 guida*1 mese svp n. 51: n. 1 guida*1 mese svp n. 61: n. 1 guida*1 mese svp n. 109: n. 1 guida*1 mese svp n. 110: n. 1 guida*1 mese svp n. 117: n. 1 guida*1 mese svp n. 118: n. 1 guida*1 mese svp n. 120: n. 1 guida*1 mese	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	A R I P O R T A R E	9,000		123'420,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			128'240,39
29 / 29 C.CPT.IMEG07150	IMPIANTI (allegato XV punto 4.1.1 lett. c) D.Lgs. 81/2008) (Cat 3) IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE (SbCat 11) Controllo efficienza e sicurezza installazione e dispositivi contro le scariche atmosferiche. Per elemento collegato, ogni due anni. svp n. 42: svp n. 48: svp n. 51: svp n. 61: svp n. 109: svp n. 110: svp n. 117: svp n. 118: svp n. 120: svp n. 126: svp n. 127: svp n. 134:	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno	12,000	78,13	937,56
30 / 30 C.CPT.IMEG07131	IMPIANTI DI TERRA (SbCat 12) Dispensore in acciaio zincato Ø 20 mm della lunghezza di m. 1,50, per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda. svp n. 42: svp n. 48: svp n. 51: svp n. 61: svp n. 109: svp n. 110: svp n. 117: svp n. 118: svp n. 120: svp n. 126: svp n. 127: svp n. 134:	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000		
	SOMMANO cadauno	24,000	31,51	756,24
31 / 31 C.CPT.IMEG07132	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro. svp n. 42: svp n. 48: svp n. 51: svp n. 61: svp n. 109: svp n. 110: svp n. 117: svp n. 118: svp n. 120: svp n. 126: svp n. 127: svp n. 134:	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000		
	SOMMANO cadauno	24,000	72,37	1'736,88
32 / 32 C.CPT.IMEG07134	Collegamenti all'impianto di terra con treccia di rame sezione 35 mmq. svp n. 42: svp n. 48: svp n. 51: svp n. 61: svp n. 109:	40,000 40,000 40,000 40,000 40,000		
	A R I P O R T A R E	200,000		131'671,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	200,000		131'671,07
33 / 33 C.CPT.IMEG07139	svp n. 110:	40,000	13,07	6'273,60
	svp n. 117:	40,000		
	svp n. 118:	40,000		
	svp n. 120:	40,000		
	svp n. 126:	40,000		
	svp n. 127:	40,000		
	svp n. 134:	40,000		
	SOMMANO m	480,000	392,10	9'410,40
	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Per impianto, ogni due anni.			
	svp n. 42:	2,000		
	svp n. 48:	2,000		
	svp n. 51:	2,000		
	svp n. 61:	2,000		
	svp n. 109:	2,000		
	svp n. 110:	2,000		
	svp n. 117:	2,000		
	svp n. 118:	2,000		
	svp n. 120:	2,000		
	svp n. 126:	2,000		
	svp n. 127:	2,000		
	svp n. 134:	2,000		
	SOMMANO cadauno	24,000		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			147'355,07
34 / 34 D.CPT.IMEG03022	PROTEZIONE COLLETTIVA (allegato XV punto 4.1.1 lett. d) D.Lgs. 81/2008) (Cat 4) CARTELLONISTICA E SEGNALETICA (SbCat 13) Lampada emergenza per baraccamenti con batteria tampone, collegata a linea esistente a parete. svp n. 42: svp n. 48: svp n. 51: svp n. 61: svp n. 109: svp n. 110: svp n. 117: svp n. 118: svp n. 120: svp n. 126: svp n. 127: svp n. 134:	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cadauna	12,000	154,17	1'850,04
35 / 35 D.SIC.04.03.001.b	Coni in gomma a strisce bianche e rosse con rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro, percorsi, accessi o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Sono compresi: il piazzamento e la successiva rimozione di ogni cono, il riposizionamento a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia, la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti, la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Cono con altezza pari a 50 cm. svp n. 42: n. 10*4 gg svp n. 48: n. 10*4 gg svp n. 51: n. 10*4 gg svp n. 61: n. 10*4 gg svp n. 109: n. 10*4 gg svp n. 110: n. 10*4 gg svp n. 117: n. 10*4 gg svp n. 118: n. 10*4 gg svp n. 120: n. 10*4 gg svp n. 126: n. 10*4 gg svp n. 127: n. 10*4 gg svp n. 134: n. 10*4 gg	40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000		
	SOMMANO cad/giorno	480,000	0,35	168,00
36 / 36 D.ELINT.13.300	Compenso per la fornitura/noleggio della segnaletica verticale e luminosa (con elementi omologati od approvati da parte del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e conformi a quanto previsto dalla norma UNI EN 12352), necessaria per la chiusura della corsia di marcia/sorpasso; i segnali saranno realizzati in alluminio sp. 25/10 e saranno dotati sul retro di almeno due traverse di irrigidimento predisposte per l'applicazione dei sistemi di attacco ai cavalletti; la faccia anteriore dei segnali sarà interamente in pellicola rifrangente di classe 2 e/o in pellicola fluororifrangente Diamond Grade. Nel compenso sono ricompresi cavalletti a quattro gambe in profilato ad U, sacchi zavorra per la stabilizzazione e coni in gomma e /o delineatori flessibili, fornitura di energia elettrica necessaria al loro funzionamento e/ o approvvigionamento costante o di altri sistemi di alimentazione (batterie), materiali di consumo, manutenzione e guardiania. svp n. 42: svp n. 48: svp n. 51: svp n. 61: svp n. 109: svp n. 110: svp n. 117:	12,000 12,000 18,000 12,000 12,000 12,000 12,000		
	A R I P O R T A R E	90,000		149'373,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	90,000		149'373,11
37 / 37 D.ELINT.13.310	svp n. 118: svp n. 120: svp n. 126: svp n. 127: svp n. 134:	12,000 12,000 12,000 12,000 12,000		
	SOMMANO gg	150,000	74,46	11'169,00
37 / 37 D.ELINT.13.310	Compenso per la posa e successiva rimozione di segnaletica verticale e luminosa di chiusura della corsia di marcia. Nel compenso è ricompreso la posa e rimozione della segnaletica luminosa, la posa di coni in gomma e/o delineatori flessibili.			
	svp n. 42: svp n. 48: svp n. 51: svp n. 61: svp n. 109: svp n. 110: svp n. 117: svp n. 118: svp n. 120: svp n. 126: svp n. 127: svp n. 134:	12,000 12,000 18,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000		
38 / 38 D.ELINT.13.330	SOMMANO cadauno	150,000	195,13	29'269,50
	Compenso per la fornitura/noleggio della segnaletica verticale e luminosa (con elementi omologati od approvati da parte del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e conformi a quanto previsto dalla norma UNI EN 12352), necessaria per la chiusura della corsia di emergenza; i segnali saranno realizzati in alluminio sp. 25/10 e saranno dotati sul retro di almeno due traverse di irrigidimento predisposte per l'applicazione dei sistemi di attacco ai cavalletti; la faccia anteriore dei segnali sarà interamente in pellicola rifrangente di classe 2 e/o in pellicola microprismatica fluororifrangente Diamond Grade. Nel compenso sono ricompresi cavalletti a quattro gambe in profilato ad U, sacchi zavorra per la stabilizzazione e coni in gomma e /o delineatori flessibili, fornitura di energia elettrica necessaria al loro funzionamento e/ o approvvigionamento costante o di altri sistemi di alimentazione (batterie), materiali di consumo, manutenzione e guardiania			
38 / 38 D.ELINT.13.330	svp n. 42: n. 2*32 gg svp n. 48: n. 2*35 gg svp n. 51: n. 2*41 gg svp n. 61: n. 2*28 gg svp n. 109: n. 2*32 gg svp n. 110: n. 2*32 gg svp n. 117: n. 2*32 gg svp n. 118: n. 2*35 gg svp n. 120: n. 2*35 gg svp n. 126: n. 2*35 gg svp n. 127: n. 2*35 gg svp n. 134: n. 2*32 gg	64,000 70,000 82,000 56,000 64,000 64,000 64,000 70,000 70,000 70,000 70,000 64,000		
	SOMMANO gg	808,000	22,75	18'382,00
39 / 39 D.ELINT.13.340	Compenso per la posa e successiva rimozione di segnaletica autostradale verticale e luminosa di chiusura della corsia di emergenza. Nel compenso è ricompreso la posa e rimozione della segnaletica luminosa, la posa di coni in gomma e/o delineatori flessibili.			
	svp n. 42: svp n. 48: svp n. 51: svp n. 61: svp n. 109: svp n. 110: svp n. 117: svp n. 118:	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000		
	A R I P O R T A R E	16,000		208'193,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	16,000		208'193,61
40 / 40 D.SIC.04.02.015.1.b	svp n. 120:	2,000	80,53	1'932,72
	svp n. 126:	2,000		
	svp n. 127:	2,000		
	svp n. 134:	2,000		
	SOMMANO n.	24,000		
	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.			
41 / 41 D.CPT.CARG12010	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.		6,88	825,60
	Dimensioni max cm 50x70			
	svp n. 42:	10,000		
	svp n. 48:	10,000		
	svp n. 51:	10,000		
	svp n. 61:	10,000		
	svp n. 109:	10,000		
	svp n. 110:	10,000		
	svp n. 117:	10,000		
	svp n. 118:	10,000		
42 / 42 D.CPT.CARG12030	svp n. 120:	10,000	46,11	2'213,28
	svp n. 126:	10,000		
	svp n. 127:	10,000		
	svp n. 134:	10,000		
	SOMMANO cadauno	120,000		
	Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete o su palo, formato triangolare e/o circolare, lato o diametro fino a 60 cm. Fornitura e posa.			
	svp n. 42:	4,000		
	svp n. 48:	4,000		
	svp n. 51:	4,000		
	svp n. 61:	4,000		
	svp n. 109:	4,000	46,11	2'213,28
	svp n. 110:	4,000		
	svp n. 117:	4,000		
	svp n. 118:	4,000		
	svp n. 120:	4,000		
	svp n. 126:	4,000		
	svp n. 127:	4,000		
	svp n. 134:	4,000		
	SOMMANO cadauno	48,000		
	Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete o su palo, formato rettangolare fino a 50 x 33 cm. Fornitura e posa.			
	svp n. 42:	2,000		
	svp n. 48:	2,000		
	svp n. 51:	2,000		
	svp n. 61:	2,000		
	svp n. 109:	2,000		
	svp n. 110:	2,000		
	svp n. 117:	2,000		
	svp n. 118:	2,000		
	svp n. 120:	2,000		
	svp n. 126:	2,000		
	svp n. 127:	2,000		
	svp n. 134:	2,000		
	A R I P O R T A R E	24,000		213'165,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	24,000		213'165,21
43 / 43 D.CPT.CARG12070	SOMMANO cadauno	24,000	49,31	1'183,44
	Cavalletto in ferro zincato per sostegno segnali stradali fino a 80 cm di lato compreso di zavorra. Fornitura.			
	svp n. 42:	6,000		
	svp n. 48:	6,000		
	svp n. 51:	6,000		
	svp n. 61:	6,000		
	svp n. 109:	6,000		
	svp n. 110:	6,000		
	svp n. 117:	6,000		
	svp n. 118:	6,000		
	svp n. 120:	6,000		
	svp n. 126:	6,000		
	svp n. 127:	6,000		
	svp n. 134:	6,000		
44 / 44 D.CPT.IMEG01180	SOMMANO cadauno	72,000	12,45	896,40
	Segnalazione di linee interraste, (percorso e profondità) con picchetti di legno e bandella colorata e cartelli alle estremità e con intervalli non superiori a 20 ml.			
	svp n. 42:	30,000		
	svp n. 48:	30,000		
	svp n. 51:	30,000		
	svp n. 61:	30,000		
	svp n. 109:	30,000		
	svp n. 110:	30,000		
	svp n. 117:	30,000		
	svp n. 118:	30,000		
	svp n. 120:	30,000		
	svp n. 126:	30,000		
	svp n. 127:	30,000		
	svp n. 134:	30,000		
45 / 45 D.CPT.IMAG04010	SOMMANO ml	360,000	4,86	1'749,60
	ESTINTORI (SbCat 14)			
	Fornitura e posa di estintore omologato Tipo A, B, C, comprese verifiche periodiche, da 5 kg posato su staffa a parete e cartello indicatore. Nolo per un anno. CLASSE 4a.			
	svp n. 42: n. 4*0,09 anni	0,360		
	svp n. 48: n. 4*0,1 anni	0,400		
	svp n. 51: n. 4*0,11 anni	0,440		
	svp n. 61: n. 4*0,08 anni	0,320		
	svp n. 109: n. 4*0,09 anni	0,360		
	svp n. 110: n. 4*0,09 anni	0,360		
	svp n. 117: n. 4*0,09 anni	0,360		
	svp n. 118: n. 4*0,1 anni	0,400		
	svp n. 120: n. 4*0,1 anni	0,400		
	svp n. 126: n. 4*0,1 anni	0,400		
	svp n. 127: n. 4*0,1 anni	0,400		
	svp n. 134: n. 4*0,09 anni	0,360		
46 / 46 D.CPT.SANG04010	SOMMANO cadauno	4,560	44,95	204,97
	PRONTO SOCCORSO (SbCat 15)			
	Cassetta di pronto soccorso			
	svp n. 42:	2,000		
	svp n. 48:	2,000		
	svp n. 51:	2,000		
	A R I P O R T A R E	6,000		217'199,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	6,000		217'199,62
47 / 47 D.CPT.SERG04012	svp n. 61: svp n. 109: svp n. 110: svp n. 117: svp n. 118: svp n. 120: svp n. 126: svp n. 127: svp n. 134:	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000		
	SOMMANO cadauna	24,000	67,22	1'613,28
	GESTIONE EMERGENZE (SbCat 16)			
47 / 47 D.CPT.SERG04012	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, presidi, ...)			
	svp n. 42: n. 1*1,07 mesi svp n. 48: n. 1*1,17 mesi svp n. 51: n. 1*1,37 mesi svp n. 61: n. 1*0,93 mesi svp n. 109: n. 1*1,07 mesi svp n. 110: n. 1*1,07 mesi svp n. 117: n. 1*1,07 mesi svp n. 118: n. 1*1,17 mesi svp n. 120: n. 1*1,17 mesi svp n. 126: n. 1*1,17 mesi svp n. 127: n. 1*1,17 mesi svp n. 134: n. 1*1,07 mesi	1,070 1,170 1,370 0,930 1,070 1,070 1,070 1,170 1,170 1,170 1,170 1,070		
	SOMMANO mesi	13,500	49,67	670,55
	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA (SbCat 18)			
48 / 48 D.CPT.NOLG01070	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, compresi verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 30 kw. Nolo per un mese. CLASSE 2a.			
	svp n. 42: n. 2*1,07 mesi svp n. 48: n. 2*1,17 mesi svp n. 51: n. 2*1,37 mesi svp n. 61: n. 2*0,93 mesi svp n. 109: n. 2*1,07 mesi svp n. 110: n. 2*1,07 mesi svp n. 117: n. 2*1,07 mesi svp n. 118: n. 2*1,17 mesi svp n. 120: n. 2*1,17 mesi svp n. 126: n. 2*1,17 mesi svp n. 127: n. 2*1,17 mesi svp n. 134: n. 2*1,07 mesi	2,140 2,340 2,740 1,860 2,140 2,140 2,140 2,340 2,340 2,340 2,340 2,140		
	SOMMANO cadauno	27,000	298,55	8'060,85
49 / 49 D.CPT.NOLG01080	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 30 kw. Costo di esercizio.			
	svp n. 42: svp n. 48: svp n. 51: svp n. 61: svp n. 109: svp n. 110: svp n. 117: svp n. 118:	20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000		
	A R I P O R T A R E	160,000		227'544,30

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: