

CITTÀ METROPOLITANA DI FIRENZE



ACCORDO QUADRO PER SERVIZI DI INGEGNERIA RELATIVI A NUOVE OPERE E MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO STRADALE LOTTO 1: ZONA ALTO MUGELLO E MUGELLO OVEST CIG: 81922899ABD

COMUNE DI CALENZANO

"Intervento di messa in sicurezza dell'intersezione con Via di Querciola e delle barriere di ritenuta stradali nel tratto lungo la SP8 "Militare per Barberino" dal km 13+850 al km 14+100"

OdS 1.20.1 - PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Titolo Tav.

PSC - COSTI DELLA SICUREZZA

DEC:
ing. Valentina Procacci

RUP:
geom. Alessio Landi

DATA:
APRILE 2022

8.03

PROGETTISTI:

ing. Sandro D'Agostini - Ordine degli Ingegneri di Belluno num. 547
ing. Lara Stefani - Ordine degli Ingegneri di Belluno num. 683

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

ing. Sandro D'Agostini - Ordine degli Ingegneri di Belluno num. 547

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

ing. Sergio Varone - Ordine degli Ingegneri di Padova num. 3675

IL GEOLOGO:

dott. geol. Giorgio Giacchetti - Ordine dei Geologi della Regione Veneto num. 258

ALTRI COMPONENTI DI PROGETTAZIONE:

ing. Elisa Lorenzini - Ordine degli Ingegneri di Lucca num. 2442

Scala

Codice	Liv.	Progetto	Disciplina	Tipo Elaborato	Rev.
2 0 1 3	U	I 0 1	S I C	E C 0 1	A

Nome file: 8.03-2013UI01SICEC01_A-PSC-CostiSicurezza

Rev.	Descrizione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
A	EMISSIONE	LUG 2022	EL	MP	SV

CAPOGRUPPO:



MANDANTI:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	SICUREZZA (SpCat 1)							
1 / 1 PP.48	BOX IN LAMIERA DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20Ad 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. DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,00	118,00
2 / 2 PP.49	BOX IN LAMIERA DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20Ad 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. DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER OGNI MESE IN PIÁ™ O FRAZIONE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	24,00	72,00
3 / 3 TOS22_17.N 06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	126,27	505,08
4 / 4 PP.100	SERBATOI FUORI TERRAIn qualsiasi materiale con capacità pari a 1.000 l. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del serbatoio. FUORI TERRA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	150,00	150,00
5 / 5 PP.101	SERBATOI FUORI TERRAIn qualsiasi materiale con capacità pari a 1.000 l. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di							
	A R I P O R T A R E							845,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							845,08
	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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del serbatoio. FUORI TERRA - PER OGNI MESE IN PIÀ™ O FRAZIONE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	60,00	180,00
6 / 6 TOS22_17.P 07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	77,66	77,66
7 / 7 TOS22_17.P 07.004.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,60	46,60
8 / 8 TOS22_17.S 08.002.001	Riunioni di informazione Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro					4,00		
	SOMMANO ognuno					4,00	27,50	110,00
9 / 9 TOS22_17.S 08.002.003	Riunioni di informazione Spese accessorie e di gestione per assemblea e controlli in materia di sicurezza: costo per ogni addetto					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	13,75	55,00
10 / 10 TOS22_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 Fase 1 *(lung.=33+15+33) Fase 2 *(lung.=33+33) Fase 3 *(lung.=33+33)		81,00 66,00 66,00			81,00 66,00 66,00		
	SOMMANO m					213,00	0,33	70,29
11 / 11 NP.03	Allestimento in opera di barriera stradale di sicurezza in calcestruzzo prefabbricato tipo "New Jersey" di qualsiasi tipo e dimensione, a delimitazione provvisoria dei cantieri stradali (posto su base in calcestruzzo da compensare a èarte o su piano stradale), compreso il carico e trasporto dalle aree a deposito più vicine della Città metropolitana o da altro luogo indicato dalla D.L., l'allestimento in cantiere e il carico, trasporto e scarico al deposito più vicino a fine lavori. Fase 1 Fase 3		36,00 20,00			36,00 20,00		
	SOMMANO ml					56,00	18,30	1'024,80
12 / 12 NP.07	Spostamento di New Jersey in calcestruzzo di qualsiasi tipologia e dimensione già presenti in cantiere e allestimento durante fasi di lavorazioni. Fase 2		36,00			36,00		
	A R I P O R T A R E					36,00		2'409,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,00		2'409,43
13 / 13 PP.38	Fase 3 SOMMANO ml DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO NEW JERSEY Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - 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. CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO NEW JERSEY - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Fase 1 - Area di lavoro Fase 1 - Uscita dal distributore		36,00			36,00		
						72,00	5,42	390,24
14 / 14 PP.39	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO NEW JERSEY Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - 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. CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO NEW JERSEY - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Fase 1 - Area di lavoro Fase 1 - Uscita dal distributore Fase 2 - Area di lavoro Fase 3 - Area di lavoro		120,00 10,00			120,00 10,00		
	SOMMANO ml					130,00	10,50	1'365,00
15 / 15 TOS22_17.N 05.002.012	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese. Fase 1 - Recinzione area di cantiere Fasi 2 e 3 - Recinzione area logistica e di deposito		140,00 26,00			140,00 26,00		
	SOMMANO ml					166,00	8,06	1'337,96
16 / 16 TOS22_17.N 05.002.018	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica Fase 1 - Recinzione area di cantiere Fasi 2 e 3 - Recinzione area logistica e di deposito	1,00 2,00	140,00 26,00			140,00 52,00		
	SOMMANO ml					192,00	0,77	147,84
17 / 17 TOS22_17.N 05.002.015	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa. Fase 1 - Recinzione area di cantiere Fasi 2 e 3 - Recinzione area logistica e di deposito		140,00 26,00			140,00 26,00		
	SOMMANO ml					166,00	3,46	574,36
18 / 18 TOS22_17.N 05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. Fase 1 - Cancelli area di cantiere, area logistica e di deposito Fase 2 e 3 - Cancelli area logistica e di deposito Fase 2 - Cancelli area di cantiere					1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		7'375,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		7'375,63
	Fase 3 - Cannello area di cantiere Fase 3 - Recinzione accesso abitazione privata SOMMANO cad					1,00 7,00 11,00	16,51	181,61
19 / 19 TOS22_17.N 05.002.020	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo Fase 1 - Cannello area di cantiere, area logistica e di deposito * (par.ug.=1*1) Fase 2 e 3 - Cannello area logistica e di deposito *(par.ug.=1*1) Fase 3 - Recinzione accesso abitazione privata *(par.ug.=1*7) SOMMANO cad	1,00 1,00 7,00				1,00 1,00 7,00 9,00	5,03	45,27
20 / 20 TOS22_17.N 05.002.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. Fase 1 - Cannello area di cantiere, area logistica e di deposito Fase 2 e 3 - Cannello area logistica e di deposito Fase 2 - Cannello area di cantiere Fase 3 - Cannello area di cantiere Fase 3 - Recinzione accesso abitazione privata SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 7,00 11,00	7,07	77,77
21 / 21 TOS22_17.P 05.001.003	Recinzioni e accessi di cantiere Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180 Fase 3 - Recinzione accesso abitazione privata SOMMANO m		25,00			25,00 25,00	1,93	48,25
22 / 22 TOS22_17.N 07.002.008	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno Fase 1 (3 semafori) *(par.ug.=1,5*44) Fase 2 Fase 3 SOMMANO cad	66,00				66,00 22,00 37,00 125,00	28,22	3'527,50
23 / 23 TOS22_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune Movieri SOMMANO ora					45,00 45,00	30,81	1'386,45
24 / 24 PP.50	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 60 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. LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Fase 1 - Cartello lavori Fase 1, 2, 3 - Cartello strettoia					3,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		12'642,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		12'642,48
	Fase 1 - Cartello semaforo					4,00		
	SOMMANO cad					9,00	20,22	181,98
25 / 25 PP.51	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 60Scatolato 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. LATO/DIAMETRO CM 60 - PER OGNI MESE IN PIÀ™ O FRAZIONE							
	Fase 1 - Cartello lavori *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	Fase 2, 3 - Cartello lavori *(par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	Fase 1, 2, 3 - Cartello strettoia *(par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	Fase 1 - Cartello semaforo *(par.ug.=1*4)	4,00				4,00		
	Fase 2, 3 - Cartello semaforo *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					24,00	4,29	102,96
26 / 26 PP.52	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 60Scatolato 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. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE							
	Fase 1, 2, 3 - Cartello divieto sorpasso					2,00		
	Fase 1 - Cartello limite velocità					4,00		
	Fase 1, 2, 3 - Cartello via libera					2,00		
	Fase 1, 2, 3 - Cartello passaggio obbligatorio sinistra/destra					2,00		
	Fase 1 - Cartello Senso vietato					4,00		
	SOMMANO cad					14,00	25,86	362,04
27 / 27 PP.53	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 60Scatolato 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. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER OGNI MESE IN PIÀ™ O FRAZIONE							
	Fase 1, 2, 3 - Cartello divieto sorpasso *(par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	Fase 1 - Cartello limite velocità *(par.ug.=1*4)	4,00				4,00		
	Fase 2, 3 - Cartello limite di velocità *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	Fase 1, 2, 3 - Cartello via libera *(par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	Fase 1, 2, 3 - Cartello passaggio obbligatorio sinistra/destra *(par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	Fase 1 - Cartello Senso vietato *(par.ug.=1*4)	4,00				4,00		
	A R I P O R T A R E					32,00		13'289,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,00		13'289,46
	SOMMANO cad					32,00	5,48	175,36
28 / 28 PP.54	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE 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. FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Fase 1, 2, 3 - Pannello integrativo distanza	4,00		0,530	0,180	0,38		
	SOMMANO m²					0,38	64,91	24,67
29 / 29 PP.55	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE 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. FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - PER OGNI MESE IN PIÙ™ O FRAZIONE Fase 1, 2, 3 - Pannello integrativo distanza *(par.ug.=3*4)	12,00		0,530	0,180	1,14		
	SOMMANO m²					1,14	13,77	15,70
30 / 30 PP.56	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE 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 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Fase 1, 2, 3 - Delineatore modulare di curva provvisoria Fase 1, 2 - Cartello Attenzione uscita autocarri Fase 2, 3 - Cartello Cavi elettrici in tensione Fase 1 - Pannello Ingresso distributore 60 m Fase 1 - Segnale di direzione	2,00 4,00 2,00 1,00 5,00		0,600 0,600 0,600 0,600 1,500	0,600 0,600 0,900 0,600 0,400	0,72 1,44 1,08 0,36 3,00		
	SOMMANO m²					6,60	71,98	475,07
31 / 31 PP.57	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE 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							
	A R I P O R T A R E							13'980,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'980,26
	(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 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE - PER OGNI MESE IN PIÀ™ O FRAZIONE Fase 1, 2, 3 - Delineatore modulare di curva provvisoria *(par.ug.=3*2) Fase 1, 2 - Cartello Attenzione uscita autocarri *(par.ug.=2*4) Fase 3 - Cartello Attenzione uscita autocarri *(par.ug.=1*3) Fase 2, 3 - Cartello Cavi elettrici in tensione *(par.ug.=2*2) Fase 1 - Pannello Ingresso distributore 60 m Fase 1 - Segnale di direzione *(par.ug.=1*5) Fase 2, 3 - Segnale di direzione *(par.ug.=2*1)	6,00 8,00 3,00 4,00 1,00 5,00 2,00		0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 1,500 1,500	0,600 0,600 0,600 0,900 0,600 0,400 0,400	2,16 2,88 1,08 2,16 0,36 3,00 1,20		
	SOMMANO m²					12,84	15,26	195,94
32 / 32 PP.60	SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE IN MATERIALE PLASTICO 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. IN MATERIALE PLASTICO - DIMENSIONI CM 50X70 Cartello multisimbolo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3,60	7,20
33 / 33 PP.61	TABELLE LAVORI Da apporre nei cantieri per l'individuazione dei responsabili, dell'opera e dei costi e tempi esecutivi, di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; per tutto il periodo dei lavori.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,69	21,69
34 / 34 PP.62	LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. - LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA Fase 1, 2, 3 *(par.ug.=7*103)	721,00				721,00		
	SOMMANO cad					721,00	0,83	598,43
35 / 35 PP.63	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. Fase 1 *(par.ug.=44*36) Fase 2 *(par.ug.=22*27) Fase 3 *(par.ug.=37*25)	1584,00 594,00 925,00				1'584,00 594,00 925,00		
	SOMMANO cad					3'103,00	0,25	775,75
36 / 36 PP.37	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							
	A R I P O R T A R E							15'579,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'579,27
	<p>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.</p> <p>Fase 1 *(par.ug.=44*8) Fase 2 *(par.ug.=22*8) Fase 3 *(par.ug.=37*8)</p>	352,00 176,00 296,00				352,00 176,00 296,00		
	SOMMANO cad					824,00	0,40	329,60
37 / 37 NP.01	<p>Realizzazione di parapetto in aggetto Fasi 2, 3 - In corrispondenza della pk 13+950</p>		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	62,40	3'120,00
	COVID (SpCat 2)							
38 / 38 COV.06	<p>INFORMAZIONE - punto 1 del protocollo condiviso di cui all' allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE, completa di cartello istallato su apposito appoggio, palo o mensola o ancorato a strutture e pareti esistenti, recanti le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19 CARTELLO DI INFORMAZIONE, PRESCRIZIONE OBBLIGHI, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in materiale vario (alluminio o plastica o pellicola adesiva etc), di forma rettangolare, dimensione mm. 500X700, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa) Cartello protocollo COVID-19</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,58	8,58
39 / 39 COV.13	<p>PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE - punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando DISINFEZIONE DELL'ABITACOLO O DELLA CABINA DI GUIDA DELL'AUTOMEZZO AZIENDALE. Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli art.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sane le superfici mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotto contenente ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettere a del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi agli automezzi. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dell'abitacolo che riporti giorno ora principio attività utilizzato e addetto che l'ha eseguita. Calcolato per ogni sanificazione ottenuta per disinfezione effettuata con le modalità disposte. (1 sanificazione a veicolo a settimana) *(par.ug.=1*15)</p>	15,00				15,00		
	SOMMANO cad					15,00	17,79	266,85
40 / 40 COV.15	<p>PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE - punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - L'azienda</p>							
	A R I P O R T A R E							19'304,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'304,30
	<p>assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastere, pulsantere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando SANIFICAZIONE CON PRODOTTI CONTENENTI IPOCLORITO DI SODIO ESEGUITA DA IMPRESA QUALIFICATA . Nebulizzazione con prodot contenent ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (quest sono i principi atvi dei prodot commerciali che dovranno essere usat in quanto hanno una composizione che li rende idonei allo scopo senza procurare corrosioni o altro). L'area sottoposta al trattamento dovrà essere delimitata, vietata all'accesso di persone e successivamente sottoposta a ventilazione per un tempo di almeno 2 ore prima di consentire la sua fruibilità.</p> <p>Atvità svolta da impresa qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli art.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82.Tale trattamento è eseguito in ambient non sanitari dove abbiano soggiornato casi confermat di COVID-19 ovvero quando questo trattamento è prescritto nei protocolli aziendali dal medico competente per particolari situazioni ambientali rilevate.</p> <p>Dell'avvenuta sanificazione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporta giorno, ora, principio atvo utilizzato e Azienda che l'ha eseguita.</p> <p>(1 sanificazione dei locali a settimana) *(par.ug.=15*23)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	345,00				345,00		
						345,00	1,05	362,25
41 / 41 COV.28	<p>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. - punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utlizzat dall'operatore durante le lavorazioni interferent, durante i trasferiment fuori dal cantere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Dita Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossat, rimossi e smaltt corretamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale. SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 SENZA VALVOLE di inspirazione e/o espirazione realizzat con tessut-non-tessut a più strat, con funzione di barriera di protezione anche nella difusione di agent patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso,posizionate su naso e bocca e fssate alla testa con lacci o elastci. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Il prodoto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'atestazione di INAIL di risponidenza alle norme vigent ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositvi marcat N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validate da INAIL. (La documentazione relatva alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)</p> <p>(1 mascherina a operatore a settimana) *(par.ug.=4*15)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">Parziale LAVORI A MISURA euro</p> <p style="text-align: center;">T O T A L E euro</p> <p>----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----</p>	60,00				60,00		
						60,00	3,21	192,60
								19'859,15
								19'859,15
	A R I P O R T A R E							

