

PROGETTO 23003

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA
delle condotte idriche e fognarie in Pead, PVC, acciaio, ghisa, gres e cls
ALTO LAGO
**Comuni di Malcesine, Brenzone sul Garda, Torri del Benaco,
San Zeno di Montagna**

IL COORDINATORE IN FASE PROGETTUALE
ing. Romeo Viola



REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
-	Gennaio 2023	PRIMA STESURA	MS	-	-
azienda gardesana servizi Via 11 Settembre, n. 24 - 37019 Peschiera del Garda Tel. 045/6445211 - E-mail: ags@ags.vr.it			CODICE AGS: 23003		
			CODICE Consiglio di Bacino Veronese: -		
Computo oneri sicurezza			ELABORATO:	SCALA:	
			-	-	

COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A.01.003	MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa) MANODOPERA EDILE OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.			
1				
A.01.003.a	3	3,00		
	Totale h	3,00	29,31	87,93
A.01.004	MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa) MANODOPERA EDILE OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.			
2				
A.01.004.a	3	3,00		
	Totale h	3,00	26,32	78,96
COV-1.4.2	CONTENIMENTO DELLA DIFFUSIONE DEL COVID-19 NEI CANTIERI EDILI - costi dovuti all'emergenza Covid-19 IGIENE PERSONALE Gel alcolici con una concentrazione di alcol a 60-85%, per l'igiene delle mani senza risciacquo in appositi flaconcini da 250 ml con dispenser			
3				
COV-1.4.2.a	4	4,00		
	Totale cad.	4,00	4,00	16,00
F.14.053	OPERE STRADALI BARRIERE STRADALI Realizzazione di strisce in ripasso della larghezza di 15 cm, eseguite con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico-meccaniche, applicato alla temperatura di 200° C in quantità di massima non inf			
4				
F.14.053.00	Realizzazione di strisce in ripasso della larghezza di 15 cm, eseguite con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico-meccaniche, applicato alla temperatura di 200° C in quantità di massima non infe			
	10	10,00		
	Totale m	10,00	1,06	10,60
F.14.059	OPERE STRADALI BARRIERE STRADALI Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante applicazione di vernice spartitraffico nera (asfaltante).			
5				
F.14.059.00	Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi colore mediante applicazione di vernice spartitraffico nera (asfaltante). CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE MEDIANTE VERNICE.			
	10	10,00		
	Totale m²	10,00	4,17	41,70
P.02.001	BONIFICA SITI CONTAMINATI BONIFICA AMIANTO Preparazione piano di lavoro comprensivo del piano operativo di sicurezza, da presentare alla ASL Servizio SISP ed al Servizio SPISAL competenti per territorio, comprensivo degli oneri di concessione da versare agli ENTI			
6				
P.02.001.00	Preparazione piano di lavoro comprensivo del piano operativo di sicurezza, da presentare alla ASL Servizio SISP ed al Servizio SPISAL competenti per territorio, comprensivo degli oneri di concessione da versare agli ENTI PREPARAZIONE DEL PIANO DI LAV			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	825,83	825,83
P.02.002	BONIFICA SITI CONTAMINATI BONIFICA AMIANTO Interventi che interessano intenzionalmente zone limitate con materiale contenente amianto. Oneri riguardanti l'informazione e la sorveglianza sanitaria del personale operante, compreso un monitoraggio strumentale con successiva analisi in microscopi			
7				
	A RIPORTARE			1.061,02

COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
P.02.002.00	RIPORTO amianto. Oneri riguardanti l'informazione e la sorveglianza sanitaria del personale operante, compreso un monitoraggio strumentale con successiva analisi in microscopia			1.061,02
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	877,44	877,44
P.02.008	BONIFICA SITI CONTAMINATI BONIFICA AMIANTO			
8	Smaltimento alle discariche autorizzate di materiale rimosso contenente amianto, compreso lo stoccaggio temporaneo presso aree confinate previste in progetto, il trasporto e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni il tutto secondo quanto presc			
P.02.008.00	Smaltimento alle discariche autorizzate di materiale rimosso contenente amianto, compreso lo stoccaggio temporaneo presso aree confinate previste in progetto, il trasporto e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni il tutto secondo quanto presc			
	27	27,00		
	Totale kg	27,00	1,30	35,10
P.02.010	BONIFICA SITI CONTAMINATI BONIFICA AMIANTO			
9	Intervento per incapsulamento di lastre o tegole in cemento amianto compresi: pulizia del fondo con bonifica dei residui, spandimento di idoneo prodotto incapsulante certificato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per ponteggi o			
P.02.010.00	Intervento per incapsulamento di lastre o tegole in cemento amianto compresi: pulizia del fondo con bonifica dei residui, spandimento di idoneo prodotto incapsulante certificato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per ponteggi o			
	3	3,00		
	Totale m²	3,00	26,84	80,52
Y.01.01	ELENCO MISURE ANTI COVID-19 PER I CANTIERI DEI LAVORI PUBBLICI INFORMAZIONE – PUNTO 1 DEL PROTOCOLLO CONDIVISO DI CUI ALL'ALLEGATO 13 DEL DPCM 17/05/2020			
10	Uso dispositivi DPI e norme di comportamento			
Y.01.01.00	Uso dispositivi DPI e norme di comportamento			
	3	3,00		
	Totale h	3,00	20,66	61,98
Y.01.02	ELENCO MISURE ANTI COVID-19 PER I CANTIERI DEI LAVORI PUBBLICI INFORMAZIONE – PUNTO 1 DEL PROTOCOLLO CONDIVISO DI CUI ALL'ALLEGATO 13 DEL DPCM 17/05/2020			
11	Modalità di utilizzo e sanificazione dei mezzi e/o attrezzature di uso collettivo o individuale in dotazione			
Y.01.02.00	Modalità di utilizzo e sanificazione dei mezzi e/o attrezzature di uso collettivo o individuale in dotazione			
	3	3,00		
	Totale h	3,00	20,66	61,98
Y.01.03	ELENCO MISURE ANTI COVID-19 PER I CANTIERI DEI LAVORI PUBBLICI INFORMAZIONE – PUNTO 1 DEL PROTOCOLLO CONDIVISO DI CUI ALL'ALLEGATO 13 DEL DPCM 17/05/2020			
12	PUNTO DI CONTROLLO ED ATTUAZIONE INTERNO			
Y.01.03.00	PUNTO DI CONTROLLO ED ATTUAZIONE INTERNO del distanziamento umano sia per l'ingresso che per la fruizione dei locali o d...mazione per le istruzioni operative e comportamentali da osservare per il personale addetto alla gestione del controllo.			
	3	3,00		
	Totale h	3,00	20,66	61,98
Y.01.04	ELENCO MISURE ANTI COVID-19 PER I CANTIERI DEI LAVORI PUBBLICI INFORMAZIONE – PUNTO 1 DEL PROTOCOLLO CONDIVISO DI CUI ALL'ALLEGATO 13 DEL DPCM 17/05/2020			
13	POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE			
Y.01.04.a	CARTELLO DI INFORMAZIONE, PRESCRIZIONE OBBLIGHI, ancorati su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0.5, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa)			
	3	3,00		
	Totale Cadauno	3,00	3,77	11,31
Y.01.05	ELENCO MISURE ANTI COVID-19 PER I CANTIERI DEI LAVORI PUBBLICI INFORMAZIONE – PUNTO 1 DEL PROTOCOLLO CONDIVISO DI CUI ALL'ALLEGATO 13 DEL DPCM 17/05/2020			
	A RIPORTARE			2.251,33

COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.251,33
14 Y.01.05.a	INFORMAZIONE SULLE PROCEDURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE PER L'ACCESSO AI LOCALI E AGLI SPAZI DEL CANTIERE INFORMAZIONE SULLE PROCEDURE DA SEGUIRE IN CASO DI RISCONTRO DELLO STATO FEBBRILE del personale superiore a 37,5°, modal...on sintomi d'influenza. Procedure da eseguire con personale dipendente della ditta appaltatrice dipendenti non esterni	3		
	Totale h	3,00		
Y.03.03	ELENCO MISURE ANTI COVID-19 PER I CANTIERI DEI LAVORI PUBBLICI PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – PUNTO 3 DEL PROTOCOLLO CONDIVISO DI CUI ALL'ALLEGATO 13 DEL DPCM 17/05/2020 DISINFESTAZIONE DELL'ABITACOLO O DELLA CABINA DI GUIDA DELL'AUTOMEZZO AZIENDALE		20,66	
15 Y.03.03.00	Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale ottenuta mediante le operazioni previste di...detto che l'ha eseguita. Calcolato per ogni sanificazione ottenuta per disinfezione effettuata con le modalità disposte.	3		
	Totale Cadauno	3,00		
Y.03.04	ELENCO MISURE ANTI COVID-19 PER I CANTIERI DEI LAVORI PUBBLICI PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – PUNTO 3 DEL PROTOCOLLO CONDIVISO DI CUI ALL'ALLEGATO 13 DEL DPCM 17/05/2020 DISINFESTAZIONE DI OGGETTI ADIBITI AD USO PROMISCOU AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DEGLI STESSI		17,79	
16 Y.03.04.00	Disinfezione di attrezzature, mezzi d'opera, cabine di guida o di pilotaggio, pulsantiere, quadri elettrici e simili pr...prodotti commerciali da intendersi composizione minima per renderli idonei allo scopo che li rende idonei allo scopo).	2		
	Totale corpo	2,00		
Y.05.01	ELENCO MISURE ANTI COVID-19 PER I CANTIERI DEI LAVORI PUBBLICI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – PUNTO 5 DEL PROTOCOLLO CONDIVISO ALLEGATO 13 DEL DPCM 17/05/2020 SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 SENZA VALVOLE		57,44	
17 Y.05.01.00	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 SENZA VALVOLE di ispirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti...essere validate da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	10		
	Totale Cadauno	10,00		
Y.05.03	ELENCO MISURE ANTI COVID-19 PER I CANTIERI DEI LAVORI PUBBLICI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – PUNTO 5 DEL PROTOCOLLO CONDIVISO ALLEGATO 13 DEL DPCM 17/05/2020 MASCHERE FACCIALI MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO		3,21	
18 Y.05.03.00	MASCHERE FACCIALI MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (Tnt) con funzione di ...l'attestazione dell'ISSN. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	10		
	Totale Cadauno	10,00		
Y.05.04	ELENCO MISURE ANTI COVID-19 PER I CANTIERI DEI LAVORI PUBBLICI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – PUNTO 5 DEL PROTOCOLLO CONDIVISO ALLEGATO 13 DEL DPCM 17/05/2020 TUTA MONOUSO		0,50	
19 Y.05.04.00	TUTA MONOUSO realizzata in tessuto non tessuto tipo melt blown a protezione contro gli agenti infettivi ai sensi della ...va dei "sette movimenti". (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	4		
	Totale Cadauno	4,00		
Y.05.09	ELENCO MISURE ANTI COVID-19 PER I CANTIERI DEI LAVORI PUBBLICI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – PUNTO 5 DEL PROTOCOLLO CONDIVISO ALLEGATO 13 DEL DPCM 17/05/2020 GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.)		6,50	
20 Y.05.09.00	GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.). resistente a prodotti ch... 2020 n. 18, all'art. 15. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)			
	A RIPORTARE			2.544,66

COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.544,66
	Lavoro)			
	20	20,00		
	Totale paio	20,00	0,30	6,00
Z.01.001	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche			
21	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche			
Z.01.001.a	10	10,00		
	Totale m²	10,00	21,75	217,50
Z.01.003	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di			
22	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di			
Z.01.003.b	200	200,00		
	Totale m²	200,00	4,31	862,00
23	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di			
Z.01.003.c	50 * 6	300,00		
	Totale m²	300,00	0,67	201,00
Z.01.005	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi p			
24	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi p			
Z.01.005.b	50	50,00		
	Totale m²	50,00	4,94	247,00
25	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi p			
Z.01.005.c	50 * 6	300,00		
	Totale m²	300,00	0,37	111,00
Z.01.007	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata 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 (mini			
26	Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata 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 (mini			
Z.01.007.a	1	1,000		
	Totale n	1,000	594,47	594,47
Z.01.009	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente			
27	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente			
Z.01.009.a				
	A RIPORTARE			4.783,63

COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.783,63
	1 * 2	2,000		
	Totale n	2,000	427,34	854,68
28 Z.01.009.b	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibent			
	1 * 3	3,000		
	Totale cad/me	3,000	172,35	517,05
Z.01.016	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE			
	Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Costo mensile.			
29 Z.01.016.00	Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Costo mensile. NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN POLIETILENE			
	10 * 3	30,000		
	Totale m/me	30,000	15,47	464,10
Z.01.018	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE			
	Delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti cm 90 con base metallica di diametro mm 300, posti alla distanza di un metro, e catena colore bianco/rosso. Costo mensile.			
30 Z.01.018.00	Delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti cm 90 con base metallica di diametro mm 300, posti alla distanza di un metro, e catena colore bianco/rosso. Costo mensile. NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE AREA DI LAVORO CON PALETTI			
	12	12,000		
	Totale m/me	12,000	3,46	41,52
Z.01.019	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE			
	Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco /rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri. Costo per tutta la durata dei lavori.			
31 Z.01.019.00	Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco /rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri. Costo per tutta la durata dei lavori. DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	1,20	24,00
Z.01.025	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE			
	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare			
32 Z.01.025.a	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibili			
	20	20,000		
	Totale n	20,000	4,06	81,20
Z.01.026	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE			
	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare			
33 Z.01.026.a	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo triangolare con I			
	20	20,000		
	Totale n	20,000	3,74	74,80
Z.01.027	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE			
	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente			
	A RIPORTARE			6.840,98

COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			6.840,98
34 Z.01.027.a	grandangolare Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493f96,attuazione della direttiva 92f58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibili			
	20	20,000		
	Totale n	20,000	3,89	77,80
Z.01.028	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare			
35 Z.01.028.a	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493f96,attuazione della direttiva 92f58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA			
	8	8,000		
	Totale n	8,000	3,82	30,56
Z.01.029	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare			
36 Z.01.029.a	Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493f96,attuazione della direttiva 92f58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICURE			
	10	10,000		
	Totale n	10,000	3,78	37,80
Z.01.030	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese			
37 Z.01.030.a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10f10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 60 cm rifrangenza classe I			
	10 * 12	120,000		
	Totale cad/me	120,000	3,71	445,20
38 Z.01.030.d	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10f10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 60 cm rifrangenza classe II			
	10 * 12	120,000		
	Totale cad/me	120,000	4,34	520,80
Z.01.031	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese			
39 Z.01.031.c	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10f10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 60 cm, rifrangenza classe II			
	10 * 12	120,000		
	Totale cad/me	120,000	4,59	550,80
Z.01.032	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese			
40 Z.01.032.a	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10f10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di dimensioni 90x135 cm			
	5 * 6	30,000		
	Totale cad/me	30,000	9,50	285,00
Z.01.033	OPERE PER LA SICUREZZA			
	A RIPORTARE			8.788,94

COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			8.788,94
41 Z.01.033.a	ORGANIZZAZIONE CANTIERE Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del			
	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10f10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del			
	5 * 4	20,000		
	Totale cad/me	20,000	39,44	788,80
Z.01.034	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE			
	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio di spessore 10/10 mm a rifrangenza classe II con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese			
42 Z.01.034.a	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio di spessore 10f10 mm a rifrangenza classe II con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese SEGNALE MOBILE DI PREA			
	1 * 2	2,000		
	Totale cad/me	2,000	292,76	585,52
Z.01.035	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE			
	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48			
43 Z.01.035.a	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per un mese			
	5 * 12	60,000		
	Totale cad/me	60,000	3,53	211,80
Z.01.036	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE			
	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm			
44 Z.01.036.a	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm SACCHETTO DI ZAVORRA riempito con graniglia peso 13 kg			
	40 * 8	320,000		
	Totale cad/me	320,000	1,48	473,60
Z.01.037	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE			
	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie			
45 Z.01.037.a	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie COPPIA DI SEMAFORI posizionamento e nolo per il primo mese			
	2	2,000		
	Totale n	2,000	72,34	144,68
Z.01.038	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE			
	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo			
46 Z.01.038.a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO posizionamento e nolo per il primo mese			
	1 * 6	6,000		
	Totale n	6,000	22,58	135,48
47 Z.01.038.b	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO nolo per ogni mese successivo al primo			
	A RIPORTARE			11.128,82

COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			11.128,82
	6	6,000		
	Totale cad/me	6,000	7,58	45,48
Z.01.039	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile			
48	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile INTEGRATORE LUMINO			
Z.01.039.a	5	5,000		
	Totale n	5,000	18,81	94,05
Z.01.064	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile			
49	Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile LAMPEGGIATORE			
Z.01.064.00	4 * 12	48,000		
	Totale cad/me	48,000	1,19	57,12
Z.01.065	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE Lampada portatile antideflagrante, 6 W a 12 V, completa di accumulatore al Ni-Cd di autonomia 6 ore. Costo giornaliero.			
50	Lampada portatile antideflagrante, 6 W a 12 V, completa di accumulatore al Ni-Cd di autonomia 6 ore. Costo giornaliero. LAMPADA PORTATILE			
Z.01.065.00	200	200,000		
	Totale cad/gi	200,000	0,66	132,00
Z.01.067	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE Illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno su cavalletto trasportabile.			
51	Illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno su cavalletto trasportabile. ILLUMINAZIONE DI CANTIERE 500 W IP 65 costo mensile			
Z.01.067.a	12	12,000		
	Totale cad/me	12,000	1,22	14,64
Z.01.071	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile			
52	Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6			
Z.01.071.a	12	12,000		
	Totale cad/me	12,000	3,07	36,84
Z.01.079	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE Passerella carrabile con parapetti in lamiera forata rinforzata e parapetti in tubolare metallico completa di scivoli, completamente zincata a caldo. Dimensioni orientative m 4,00 di lunghezza e m 3,00 di larghezza. Compreso trasporto e posa in opera			
53	Passerella carrabile con parapetti in lamiera forata rinforzata e parapetti in tubolare metallico completa di scivoli, completamente zincata a caldo. Dimensioni orientative m 4,00 di lunghezza e m 3,00 di larghezza. Compreso trasporto e posa in opera			
Z.01.079.00	3	3,000		
	Totale cad/me	3,000	160,53	481,59
Z.01.080	OPERE PER LA SICUREZZA			
	A RIPORTARE			11.990,54

COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			11.990,54
54 Z.01.080.00	ORGANIZZAZIONE CANTIERE Delimitazione di percorso pedonale costituito da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di cm 2.5 e rete plastica arancione. Costo per tutta la durata dei lavori.			
	Delimitazione di percorso pedonale costituito da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di cm 2.5 e rete plastica arancione. Costo per tutta la durata dei lavori.			
	DELIMITAZIONE DI PERC			
	10	10,00		
	Totale m	10,00	13,06	130,60
Z.01.081	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE			
	Protezione di percorso pedonale prospiciente gli scavi o di scale ricavate nel terreno sui fianchi degli scavi, costituito da parapetto regolamentare realizzato con montati di legno infissi nel terreno, due tavole di legno come correnti orizzontali e			
55 Z.01.081.00	Protezione di percorso pedonale prospiciente gli scavi o di scale ricavate nel terreno sui fianchi degli scavi, costituito da parapetto regolamentare realizzato con montati di legno infissi nel terreno, due tavole di legno come correnti orizzontali e			
	10	10,00		
	Totale m	10,00	14,34	143,40
Z.02.035	OPERE PER LA SICUREZZA DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE COLLETTIVA			
	Redazione del piano di lavoro previsto dal D.Lgs. n. 277/91.			
56 Z.02.035.00	Redazione del piano di lavoro previsto dal D.Lgs. n. 277f91. REDAZIONE DEL PIANO DI LAVORO PREVISTO DAL D.Lgs. N. 277f91			
	1	1,000		
	Totale n	1,000	800,02	800,02
Z.03.001	OPERE PER LA SICUREZZA DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE COLLETTIVA			
	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.			
57 Z.03.001.00	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere. INCONTRI PERIODICI SICUREZZA			
	21	21,00		
	Totale h	21,00	26,65	559,65
Z.03.002	OPERE PER LA SICUREZZA DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE COLLETTIVA			
	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.			
58 Z.03.002.a	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra			
	20	20,00		
	Totale h	20,00	21,33	426,60
59 Z.03.002.b	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio specializzato			
	20	20,00		
	Totale h	20,00	20,26	405,20
60 Z.03.002.c	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio qualificato			
	20	20,00		
	Totale h	20,00	19,19	383,80
Z.03.003	OPERE PER LA SICUREZZA DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE COLLETTIVA			
	Attuazione delle procedure di controllo, anche giornaliero, previste dal piano d'emergenza o, in assenza di piano, dalle norme in materia di prevenzione incendi e salvataggio.			
	A RIPORTARE			14.839,81

COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			14.839,81
61 Z.03.003.00	Attuazione delle procedure di controllo, anche giornaliero, previste dal piano d'emergenza o, in assenza di piano, dalle norme in materia di prevenzione incendi e salvataggio. ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE D'EMERGENZA			
	5	5,00		
	Totale h	5,00	20,26	101,30
Z.03.009	OPERE PER LA SICUREZZA DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE COLLETTIVA Accertamenti sanitari per i lavoratori addetti alla bonifica dall'amianto. Costo mensile			
62 Z.03.009.00	Accertamenti sanitari per i lavoratori addetti alla bonifica dall'amianto. Costo mensile ACCERTAMENTI SANITARI PER BONIFICHE AMIANTO			
	3	3,000		
	Totale cad/me	3,000	19,61	58,83
	Importo Lavori Euro			14.999,94

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI IMPORTO LAVORI Euro B) SOMME A DISPOSIZIONE TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		14.999,94 14.999,94