


PROGETTO 25165

Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria delle condotte idriche e fognarie della zona dell'alto lago comprendente i Comuni di: Cavaion Veronese, Garda, Torri del Benaco, Brenzone sul Garda, Malcesine, San Zeno di Montagna, Costermano sul Garda, Affi, Rivoli Veronese, Caprino Veronese, Ferrara di Monte Baldo, Brentino Belluno, Dolcè, e Sant'Ambrogio di Valpolicella in gestione all'Azienda Gardesana Servizi S.p.A.

COSTI DELLA SICUREZZA

IL COORDINATORE IN FASE DI PROGETTO
ing. Romeo Viola




| REV | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|---|------------|---------------|--|-------------|-----------|
| 1 | 26-01-2026 | Prima stesura | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| azienda gardesana servizi Via 11 Settembre, 24 - 37019 Peschiera del Garda (VR) Fax 045.6445299 – E-mail: ags@ags.vr.it | | | CODICE AGS <p style="text-align: center; color: blue; font-weight: bold;">25165</p> | | |
|  | | | CODICE Consiglio Di Bacino Veronese | | |
| <p style="color: blue; font-weight: bold;">Computo costi della sicurezza</p> | | | ELABORATO | SCALA: | |
| | | | <p style="color: blue; font-weight: bold;">C.S.</p> | | |

COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------------|---|-----------|--------|----------|
| VEN25-21.01.05 | OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE .Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 | | | |
| 1 VEN25-21.01.05.b | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00 40 | 40,00000 | | |
| | Totale m ² | 40,00000 | 4,83 | 193,20 |
| 2 VEN25-21.01.05.c | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Nolo per altezza pari a m 2,00 vedi voce n. 60 (Prog. 1 q.ta = 40,00000) 2 * 12 * 2 | 1.920,00 | | |
| | Totale m ² x mese | 1.920,00 | 0,37 | 710,40 |
| VEN25-21.01.08 | OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI .Box di cantiere uso servizi igienico sanitari 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 (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. | | | |
| 3 VEN25-21.01.08.c | FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primo mese 1 | 1,00 | | |
| | Totale n. | 1,00 | 708,11 | 708,11 |
| 4 VEN25-21.01.08.d | FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) 12 | 12,00 | | |
| | Totale cad x mese | 12,00 | 236,08 | 2.832,96 |
| VEN25-21.01.13 | OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE NOLEGGIO E POSA DI TRANSENNA METALLICA .Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile. | | | |
| 5 VEN25-21.01.13.00 | NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA 10 * 12 | 120,00 | | |
| | Totale m x mese | 120,00 | 4,05 | 486,00 |
| VEN25-21.01.16 | OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN CALCESTRUZZO .Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Costo mensile. | | | |
| 6 VEN25-21.01.16.00 | NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN POLIETILENE 10 * 12 | 120,00 | | |
| | Totale m x mese | 120,00 | 15,76 | 1.891,20 |
| VEN25-21.01.19 | OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI .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. | | | |
| 7 VEN25-21.01.19.00 | DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI 13 | 13,00000 | | |
| | Totale m | 13,00000 | 1,18 | 15,34 |
| VEN25-21.01.25 | OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE A RIPORTARE | | | 6.837,21 |

COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------------|---|-----------|--------|----------|
| | RIPORTO | | | 6.837,21 |
| 8 VEN25-21.01.25.g | CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA .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 666x500 mm visibilità 18 m | 4 | | |
| | Totale n. | 4,00 | 18,03 | 72,12 |
| 9 VEN25-21.01.26.f | OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA .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 500 x 666 mm visibilità 16 m | 4 | | |
| | Totale n. | 4,00 | 18,03 | 72,12 |
| 10 VEN25-21.01.26.j | CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo per indicazione di pericolo 500 x 330 mm | 4 | | |
| | Totale n. | 4,00 | 10,47 | 41,88 |
| 11 VEN25-21.01.27.g | OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA .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 grandangolare CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m | 2 | | |
| | Totale n. | 2,00 | 18,17 | 36,34 |
| 12 VEN25-21.01.30.d | OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE .Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 60 cm rifrangenza classe II | 4 * 12 | | |
| | Totale cad x mese | 48,00 | 4,45 | 213,60 |
| 13 VEN25-21.01.31.c | OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE .Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 60 cm, rifrangenza classe II | 4 * 12 | | |
| | Totale cad x mese | 48,00 | 4,45 | 213,60 |
| 14 VEN25-21.01.32.a | OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE .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 CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di dimensioni 90x135 cm | 4 * 12 | | |
| | Totale cad x mese | 48,00 | 9,35 | 448,80 |
| VEN25-21.01.33 | OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE .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 cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese | | | |
| | A RIPORTARE | | | 7.935,67 |

COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------------------|---|-----------|--------|-----------|
| | RIPORTO | | | 7.935,67 |
| 15 VEN25-21.01.33.a | PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE di dimensioni 90x250 cm | | | |
| | 2 * 10 | 20,00 | | |
| | Totale cad x mese | 20,00 | 39,42 | 788,40 |
| VEN25-21.01.35 | OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE .Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 | | | |
| 16 VEN25-21.01.35.c | SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto con asta richiudibile, per cartelli (dischi di diametro 60 cm) | | | |
| | 2 * 12 * 2 | 48,00 | | |
| | Totale cad x mese | 48,00 | 3,58 | 171,84 |
| 17 VEN25-21.01.35.e | SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili | | | |
| | 2 * 12 * 2 | 48,00 | | |
| | Totale cad x mese | 48,00 | 17,61 | 845,28 |
| VEN25-21.01.36 | OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE SACCHETTO DI ZAVORRA .Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm | | | |
| 18 VEN25-21.01.36.a | SACCHETTO DI ZAVORRA riempito con graniglia peso 13 kg | | | |
| | 20 * 12 | 240,00 | | |
| | Totale cad x mese | 240,00 | 1,73 | 415,20 |
| VEN25-21.01.37 | OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE COPPIA DI SEMAFORI .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 | | | |
| 19 VEN25-21.01.37.a | COPPIA DI SEMAFORI posizionamento e nolo per il primo mese | | | |
| | 1 | 1,00 | | |
| | Totale n. | 1,00 | 76,39 | 76,39 |
| 20 VEN25-21.01.37.b | COPPIA DI SEMAFORI nolo per ogni mese successivo al primo | | | |
| | 2 * 12 | 24,00 | | |
| | Totale cad x mese | 24,00 | 20,24 | 485,76 |
| VEN25-21.01.38 | OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO .Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo | | | |
| 21 VEN25-21.01.38.a | IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO posizionamento e nolo per il primo mese | | | |
| | 2 | 2,00 | | |
| | Totale n. | 2,00 | 39,46 | 78,92 |
| 22 VEN25-21.01.38.b | IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO nolo per ogni mese successivo al primo | | | |
| | 2 * 12 | 24,00 | | |
| | Totale cad x mese | 24,00 | 11,70 | 280,80 |
| VEN25-21.01.64 | OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE LAMPEGGIATORE .Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile | | | |
| 23 VEN25-21.01.64.00 | LAMPEGGIATORE | | | |
| | 6 * 12 * 2 | 144,00 | | |
| | Totale cad x mese | 144,00 | 1,36 | 195,84 |
| VEN25-21.01.67 | OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE | | | |
| | A RIPORTARE | | | 11.274,10 |

COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------------------|---|-----------|--------|-----------|
| | RIPORTO | | | 11.274,10 |
| 24 VEN25-21.01.67.a | ILLUMINAZIONE DI CANTIERE .Illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno su cavalletto trasportabile. ILLUMINAZIONE DI CANTIERE 500 W IP 65 costo mensile | | | |
| | 2 * 5 * 2 | 20,00 | | |
| | Totale cad x mese | 20,00 | 1,32 | 26,40 |
| VEN25-21.01.71 | OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE | | | |
| 25 VEN25-21.01.71.a | ESTINTORE PORTATILE A POLVERE .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 | | | |
| | 2 * 10 * 2 | 40,00 | | |
| | Totale cad x mese | 40,00 | 3,21 | 128,40 |
| VEN25-21.01.78 | OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE | | | |
| 26 VEN25-21.01.78.a | PASSERELLA PEDONALE PER VIABILITA' .Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da mm 2 rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Trasporto e posa in opera. Costo mensile. PASSERELLA PEDONALE PER VIABILITA' dimensioni 0,80 x 4,00 | | | |
| | 1 * 12 * 2 | 24,00 | | |
| | Totale cad x mese | 24,00 | 73,23 | 1.757,52 |
| VEN25-21.01.80 | OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE | | | |
| 27 VEN25-21.01.80.00 | DELIMITAZIONE DI PERCORSO PEDONALE .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 | | | |
| | 10 | 10,00000 | | |
| | Totale m | 10,00000 | 16,87 | 168,70 |
| VEN25-21.02.02 | OPERE PER LA SICUREZZA DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE COLLETTIVA | | | |
| 28 VEN25-21.02.02.00 | DELIMITAZIONE AREA DI TRANSITO DEI PEDONI .Delimitazione di area di transito dei pedoni con pericolo di caduta di materiale dall'alto (sotto ponti sospesi, sotto ponti a sbalzo, sotto scale aeree, sotto argani a bandiera o a cavalletto) costituita 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 nastro bicolore in plastica. Costo per tutta la durata dei lavori DELIMITAZIONE DI AREA DI TRANSITO DEI PEDONI | | | |
| | 10 | 10,00000 | | |
| | Totale m | 10,00000 | 0,93 | 9,30 |
| VEN25-21.02.13 | OPERE PER LA SICUREZZA DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE COLLETTIVA | | | |
| 29 VEN25-21.02.13.e | PARAPETTO LATERALE .Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto PARAPETTO LATERALE con barriera rialzata nolo per il primo mese | | | |
| | 20 | 20,00000 | | |
| | Totale m | 20,00000 | 13,65 | 273,00 |
| VEN25-21.02.35 | OPERE PER LA SICUREZZA DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE COLLETTIVA | | | |
| 30 VEN25-21.02.35.00 | REDAZIONE DEL PIANO DI LAVORO PREVISTO DAL D.LGS 277/91 .Redazione del piano di lavoro previsto dal D.Lgs. n. 277/91. REDAZIONE DEL PIANO DI LAVORO PREVISTO DAL D.Lgs. N. 277/91 | | | |
| | 3 | 3,00 | | |
| | Totale n. | 3,00 | 789,73 | 2.369,19 |
| VEN25-21.03.01 | OPERE PER LA SICUREZZA | | | |
| | A RIPORTARE | | | 16.006,61 |

COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------------------|---|-----------|--------|------------------|
| | RIPORTO | | | 16.006,61 |
| 31 VEN25-21.03.01.00 | COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA INCONTRI PERIODICI DI SICUREZZA .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 10 * 3 | 30,00000 | | |
| | Totale h | 30,00000 | 26,31 | 789,30 |
| VEN25-21.03.02 | OPERE PER LA SICUREZZA COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA INFORMAZIONE DEI LAVORATORI .Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. | | | |
| 32 VEN25-21.03.02.a | INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra 10 * 4 | 40,00000 | | |
| | Totale h | 40,00000 | 21,38 | 855,20 |
| 33 VEN25-21.03.02.b | INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio specializzato 10 * 4 | 40,00000 | | |
| | Totale h | 40,00000 | 20,32 | 812,80 |
| 34 VEN25-21.03.02.c | INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio qualificato 10 * 4 | 40,00000 | | |
| | Totale h | 40,00000 | 19,24 | 769,60 |
| 35 VEN25-21.03.02.d | INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio comune 10 * 4 | 40,00000 | | |
| | Totale h | 40,00000 | 18,17 | 726,80 |
| VEN25-21.03.03 | OPERE PER LA SICUREZZA COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE DI EMERGENZA .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. | | | |
| 36 VEN25-21.03.03.00 | ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE D'EMERGENZA 2 | 2,00000 | | |
| | Totale h | 2,00000 | 20,00 | 40,00 |
| | Importo Lavori Euro | | | 20.000,31 |

IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI |
|---|------------------|----------------|
| A) LAVORI IMPORTO LAVORI Euro | | 20.000,31 |
| B) SOMME A DISPOSIZIONE TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | | |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro | | 20.000,31 |