

COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA PROGETTO 19186

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------------------|--|-----------|--------|----------|
| A.01.003 1 A.01.003.a | MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa) MANODOPERA EDILE OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. | 3 | | |
| | | 3,00 | | |
| | Totale h | 3,00 | 29,31 | 87,93 |
| A.01.004 2 A.01.004.a | MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa) MANODOPERA EDILE OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. | 3 | | |
| | | 3,00 | | |
| | Totale h | 3,00 | 26,32 | 78,96 |
| F.14.053 3 F.14.053.00 | 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 inferiore a 3.50 kg/ mq, con ulteriore sovraspruzzatura a pressione di microsferi rifrangenti in ragione di 0.30 kg/mq, per spessore complessivo della striscia non inferiore a 1.5 mm, ed avente antiskid di 45/50 unità SRT, compreso l'onere della pulizia della pavimentazione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. Per metro lineare di superficie effettivamente ricoperta. | 10 | | |
| | | 10,00 | | |
| | Totale m | 10,00 | 1,06 | 10,60 |
| F.14.059 4 F.14.059.00 | OPERE STRADALI BARRIERE STRADALI Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante applicazione di vernice spartitraffico nera (asfaltante). Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante applicazione di vernice spartitraffico nera (asfaltante). CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE MEDIANTE VERNICE. | 10 | | |
| | | 10,00 | | |
| | Totale m ² | 10,00 | 4,17 | 41,70 |
| P.02.001 5 P.02.001.00 | 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 | 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 microscopia ottica (MOCF) e n. 1 analisi SEM ove occorre (MOCF > 20), compreso gli oneri relativi ad opere provvisorie e apparecchiature speciali. | | | |
| | A RIPORTARE | | | 1.045,02 |

COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA PROGETTO 19186

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|-----------|--------|----------|
| 6 | RIPORTO 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 microscopia ottica (MOCF) e n. 1 analisi SEM ove occorre (MOCF > 20), compreso gli oneri relativi ad opere provvisoriale e apparecchiature speciali. ONERI INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA. ONERI INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA | | | 1.045,02 |
| P.02.002.00 | 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 877,44 | 877,44 |
| P.02.008 | BONIFICA SITI CONTAMINATI BONIFICA AMIANTO 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 prescritto dalle normative vigenti in materia Al chilogrammo (per quantitativi singolarmente non superiori a KG. 100) | | | |
| 7 | 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 prescritto dalle normative vigenti in materia Al chilogrammo (per quantitativi singolarmente non superiori a KG. 100) RIMOZIONE DI LASTRE DI CEMENTO AMIANTO ONDULATE O PIANE | | | |
| P.02.008.00 | 30 | 30,00 | | |
| | Totale kg | 30,00 | 1,30 | 39,00 |
| P.02.010 | BONIFICA SITI CONTAMINATI BONIFICA AMIANTO 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 trabatelli mobili. | | | |
| 8 | 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 trabatelli mobili. INTERVENTO DI INCAPSULAMENTO DI LASTRE O TEGOLE IN CEMENTO AMIANTO | | | |
| P.02.010.00 | 3 | 3,00 | | |
| | Totale m ² | 3,00 | 26,84 | 80,52 |
| Z.01.001 | Recinzione provvisoriale 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 | | | |
| 9 | Recinzione provvisoriale 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 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Fornitura e posa con lamiera ondulata 3f10 mm su paletti di legno | | | |
| Z.01.001.a | 10 | 10,00 | | |
| | Totale m ² | 10,00 | 21,75 | 217,50 |
| Z.01.003 | Recinzione provvisoriale 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 diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² | | | |
| 10 | Recinzione provvisoriale 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 diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 | | | |
| Z.01.003.b | 50 | 50,00 | | |
| | Totale m ² | 50,00 | 4,31 | 215,50 |
| 11 | Recinzione provvisoriale 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 diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 | | | |
| Z.01.003.c | A RIPORTARE | | | 2.474,98 |

COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA PROGETTO 19186

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|-----------|--------|----------|
| | RIPORTO | | | 2.474,98 |
| | 40 * 6 | 240,00 | | |
| | Totale m ² | 240,00 | 0,67 | 160,80 |
| Z.01.005 | Recinzione provvisoria 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 | | | |
| 12 | Recinzione provvisoria 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 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00 | | | |
| Z.01.005.b | 50 | 50,00 | | |
| | Totale m ² | 50,00 | 4,94 | 247,00 |
| 13 | Recinzione provvisoria 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 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Nolo per altezza pari a m 2,00 | | | |
| Z.01.005.c | 40 * 6 | 240,00 | | |
| | Totale m ² | 240,00 | 0,37 | 88,80 |
| Z.01.009 | 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 coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. | | | |
| 14 | 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 coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese | | | |
| Z.01.009.a | 1 * 1 | 1,000 | | |
| | Totale n | 1,000 | 427,34 | 427,34 |
| 15 | 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 coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) | | | |
| Z.01.009.b | 1 * 2 | 2,000 | | |
| | Totale cad/me | 2,000 | 172,35 | 344,70 |
| Z.01.016 | Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Costo mensile. | | | |
| 16 | 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 | | | |
| Z.01.016.00 | 10 * 3 | 30,000 | | |
| | Totale m/me | 30,000 | 15,47 | 464,10 |
| Z.01.018 | 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. | | | |
| 17 | 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 | | | |
| Z.01.018.00 | A RIPORTARE | | | 4.207,72 |

COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA PROGETTO 19186

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|-----------|--------|----------|
| | RIPORTO | | | 4.207,72 |
| | 12 | 12,000 | | |
| | Totale m/me | 12,000 | 3,46 | 41,52 |
| Z.01.019 | 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. | | | |
| 18 | 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 | | | |
| Z.01.019.00 | 22 | 22,00 | | |
| | Totale m | 22,00 | 1,20 | 26,40 |
| Z.01.025 | 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 | | | |
| 19 | 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 visibilita 4 m | | | |
| Z.01.025.a | 20 | 20,000 | | |
| | Totale n | 20,000 | 4,06 | 81,20 |
| Z.01.026 | 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 | | | |
| 20 | 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 lato da 140 mm visibilita 4 m | | | |
| Z.01.026.a | 20 | 20,000 | | |
| | Totale n | 20,000 | 3,74 | 74,80 |
| Z.01.027 | 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 | | | |
| 21 | 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 125x125 mm visibilita 4 m | | | |
| Z.01.027.a | 15 | 15,000 | | |
| | Totale n | 15,000 | 3,89 | 58,35 |
| Z.01.028 | 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 | | | |
| 22 | 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 CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 120x120 mm visibilita 4 m | | | |
| Z.01.028.a | 10 | 10,000 | | |
| | Totale n | 10,000 | 3,82 | 38,20 |
| Z.01.029 | 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 | | | |
| 23 | 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 CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilita 4 m | | | |
| Z.01.029.a | 10 | 10,000 | | |
| | Totale n | 10,000 | 3,78 | 37,80 |
| Z.01.030 | Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese | | | |
| 24 | 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 I | | | |
| Z.01.030.a | 10 * 8 | 80,000 | | |
| | Totale cad/me | 80,000 | 3,71 | 296,80 |
| | A RIPORTARE | | | 4.862,79 |

COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA PROGETTO 19186

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------|--|-----------|--------|----------|
| | RIPORTO | | | 4.862,79 |
| 25 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 * 8 | 80,000 | | |
| | Totale cad/me | 80,000 | 4,34 | 347,20 |
| Z.01.031 | Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese | | | |
| 26 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 * 8 | 80,000 | | |
| | Totale cad/me | 80,000 | 4,59 | 367,20 |
| Z.01.032 | 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 | | | |
| 27 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 | 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 | | | |
| 28 Z.01.033.a | 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 cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE di dimensioni 90x250 cm 2 * 4 | 8,000 | | |
| | Totale cad/me | 8,000 | 39,44 | 315,52 |
| Z.01.034 | 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 | | | |
| 29 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 PREAVVISO con indicazione lavori, cambio di corsia e indicazione di distanza 1 * 2 | 2,000 | | |
| | Totale cad/me | 2,000 | 292,76 | 585,52 |
| Z.01.035 | Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 | | | |
| 30 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 * 8 | 40,000 | | |
| | Totale cad/me | 40,000 | 3,53 | 141,20 |
| Z.01.036 | Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm | | | |
| 31 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 36 * 8 | 288,000 | | |
| | Totale cad/me | 288,000 | 1,48 | 426,24 |
| Z.01.037 | 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 | | | |
| 32 Z.01.037.a | sinsincronismo, gruppo batterie 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 sinsincronismo, gruppo batterie COPPIA DI SEMAFORI posizionamento e nolo per il primo mese 2 | 2,000 | | |
| | A RIPORTARE | | | 7.475,35 |

COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA PROGETTO 19186

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|-----------|--------|----------|
| | RIPORTO | | | 7.475,35 |
| | Totale n | 2,000 | 72,34 | 144,68 |
| Z.01.038 | Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo | | | |
| 33 | Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo | | | |
| Z.01.038.a | IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO posizionamento e nolo per il primo mese | | | |
| | 1 * 4 | 4,000 | | |
| | Totale n | 4,000 | 22,58 | 90,32 |
| 34 | Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo | | | |
| Z.01.038.b | IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO nolo per ogni mese successivo al primo | | | |
| | 4 | 4,000 | | |
| | Totale cad/me | 4,000 | 7,58 | 30,32 |
| Z.01.039 | 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 | | | |
| 35 | 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 | | | |
| Z.01.039.a | INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese | | | |
| | 5 | 5,000 | | |
| | Totale n | 5,000 | 18,81 | 94,05 |
| Z.01.064 | Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile | | | |
| 36 | Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. | | | |
| Z.01.064.00 | Costo mensile LAMPEGGIATORE | | | |
| | 4 * 12 | 48,000 | | |
| | Totale cad/me | 48,000 | 1,19 | 57,12 |
| Z.01.065 | Lampada portatile antideflagrante, 6 W a 12 V, completa di accumulatore al Ni-Cd di autonomia 6 ore. Costo giornaliero. | | | |
| 37 | Lampada portatile antideflagrante, 6 W a 12 V, completa di accumulatore al Ni-Cd di autonomia 6 ore. Costo giornaliero. | | | |
| Z.01.065.00 | LAMPADA PORTATILE | | | |
| | 100 | 100,000 | | |
| | Totale cad/gi | 100,000 | 0,66 | 66,00 |
| Z.01.067 | Illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno su cavalletto trasportabile. | | | |
| 38 | Illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno su cavalletto trasportabile. | | | |
| Z.01.067.a | ILLUMINAZIONE DI CANTIERE 500 W IP 65 costo mensile | | | |
| | 8 | 8,000 | | |
| | Totale cad/me | 8,000 | 1,22 | 9,76 |
| Z.01.071 | 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 | | | |
| 39 | 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 | | | |
| Z.01.071.a | ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6 | | | |
| | 8 | 8,000 | | |
| | Totale cad/me | 8,000 | 3,07 | 24,56 |
| Z.01.079 | 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. Costo mensile. | | | |
| 40 | Passerella carrabile con parapetti in lamiera forata rinforzata e parapetti in tubolare metallico completa di scivoli, completamente zincata a caldo. Dimensioni orientative m | | | |
| Z.01.079.00 | | | | |
| | A RIPORTARE | | | 7.847,48 |

COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA PROGETTO 19186

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|-----------|--------|----------|
| | RIPORTO | | | 7.847,48 |
| | 4,00 di lunghezza e m 3,00 di larghezza. Compreso trasporto e posa in opera. Costo mensile. PASSERELLA CARRABILE PER VIABILITA' | | | |
| | 2 | 2,000 | | |
| | Totale cad/me | 2,000 | 160,53 | 321,06 |
| Z.01.080 | 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. | | | |
| 41 | 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. | | | |
| Z.01.080.00 | DELIMITAZIONE DI PERCORSO PEDONALE | | | |
| | 5 | 5,00 | | |
| | Totale m | 5,00 | 13,06 | 65,30 |
| Z.01.081 | 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 tavola fermapiede. Costo per tutta la durata dei lavori. | | | |
| 42 | 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 tavola fermapiede. Costo per tutta la durata dei lavori. PROTEZIONE DI PERCORSO PEDONALE | | | |
| Z.01.081.00 | | | | |
| | 5 | 5,00 | | |
| | Totale m | 5,00 | 14,34 | 71,70 |
| Z.02.035 | DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA Redazione del piano di lavoro previsto dal D.Lgs. n. 277/91. | | | |
| 43 | Redazione del piano di lavoro previsto dal D.Lgs. n. 277/91. | | | |
| Z.02.035.00 | REDAZIONE DEL PIANO DI LAVORO PREVISTO DAL D.Lgs. N. 277/91 | | | |
| | 1 | 1,000 | | |
| | Totale n | 1,000 | 800,02 | 800,02 |
| Z.03.001 | GESTIONE E COORDINAMENTO 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. | | | |
| 44 | 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 | | | |
| Z.03.001.00 | | | | |
| | 10 | 10,00 | | |
| | Totale h | 10,00 | 26,65 | 266,50 |
| Z.03.002 | GESTIONE E COORDINAMENTO Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. | | | |
| 45 | Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra | | | |
| Z.03.002.a | | | | |
| | 10 | 10,00 | | |
| | Totale h | 10,00 | 21,33 | 213,30 |
| 46 | Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio specializzato | | | |
| Z.03.002.b | | | | |
| | 8 | 8,00 | | |
| | Totale h | 8,00 | 20,26 | 162,08 |
| 47 | Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio qualificato | | | |
| Z.03.002.c | | | | |
| | 8 | 8,00 | | |
| | Totale h | 8,00 | 19,19 | 153,52 |
| Z.03.003 | GESTIONE E COORDINAMENTO 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. | | | |
| 48 | Attuazione delle procedure di controllo, anche giornaliero, previste dal piano d'emergenza | | | |
| | A RIPORTARE | | | 9.900,96 |

COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA PROGETTO 19186

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|--|-----------|--------|------------------|
| Z.03.003.00 | o, in assenza di piano, dalle norme in materia di prevenzione incendi e salvataggio. ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE D'EMERGENZA | RIPORTO | | 9.900,96 |
| | 3 | 3,00 | | |
| | Totale h | 3,00 | 20,26 | 60,78 |
| Z.03.009 | GESTIONE E COORDINAMENTO | | | |
| | Accertamenti sanitari per i lavoratori addetti alla bonifica dall'amianto. Costo mensile | | | |
| 49 | Accertamenti sanitari per i lavoratori addetti alla bonifica dall'amianto. Costo mensile | | | |
| Z.03.009.00 | ACCERTAMENTI SANITARI PER BONIFICHE AMIANTO | | | |
| | 2 | 2,000 | | |
| | Totale cad/me | 2,000 | 19,61 | 39,22 |
| | Importo Lavori Euro | | | 10.000,96 |

IMPORTO COMPLESSIVO ONERI

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI |
|---|------------------|----------------|
| A) LAVORI | | |
| IMPORTO LAVORI Euro | | 10.000,96 |
| Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro | 10.000,96 | |
| B) SOMME A DISPOSIZIONE | | |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | | |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro | | 10.000,96 |

Peschiera del Garda li, 06/03/2020

Il Coordinatore in fase di progetto
Ing. Romeo Viola
