

CONSORZIO DI BONIFICA 1 - TRAPANI

MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED
AMMODERNAMENTO DELLA RETE IRRIGUA
ESISTENTE RICADENTE NEL COMPENSORIO
IRRIGUO SOTTESO AL BACINO "RUBINO"
FINALIZZATA AL RISPARMIO IDRICO.
SOSTITUZIONE DI PARTE DELLA RETE
PRIMARIA, SECONDARIA E REALIZZAZIONE
DELL'AUTOMAZIONE DELLA RETE

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo:

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

All.

A12d

Data

luglio 2017

Scala

PER IL CONSORZIO:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. MARIO FABIO SARDO

PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. LUIGI DE BONI

Dott. Ing. GIANCARLO MADONI

Dott. Ing. POUL ERIK NIELSEN

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|------------|-------|-------|--------|--|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| 1 01.01.01.01 | Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. | 1168,68 | | | 0,200 | 233,74 | | |
| | SOMMANO al m³ | | | | | 233,74 | 4,02 | 939,63 |
| 2 12.06.140.00 1a | Piazzola in conglomerato cementizio armato per aree di carico/scarico, stoccaggio, deposito e parcheggio, posato in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Per uno spessore di cm 20. [ZSM-1] Zona stoccaggio materiali | | | | | 189,62 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 189,62 | 50,11 | 9'501,86 |
| 3 12.04.020.00 2 | Sottofondo stradale in pietrisco calcareo, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e la compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere una adeguata resistenza; costo al metro quadrato per uno spessore finito di 15 cm. [ZPA-1] Parcheggio autovetture | | | | | 125,28 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 125,28 | 7,34 | 919,56 |
| 4 12.04.040.00 1 | Pista carrabile realizzata con scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici e rifinita a mano per il transito di autocarri, mezzi cingolati, autogrù, dumper, ecc., realizzata in opera compreso il deposito in cantiere dei materiali di risulta, la rifinitura con sottofondo in sabbia. [VA-1] Viabilità Automezzi tratto 1 tratto 2 tratto 3 tratto 4 tratto 5 | | | | | 46,20 2,64 4,48 4,46 67,64 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 125,42 | 16,52 | 2'071,94 |
| 5 12.04.040.00 2 | Pista per il transito pedonale eseguita con mezzo meccanico, rifinita a mano e ricoperta con ghiaietto. [VP-1] Viabilità Pedonale | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 13'432,99 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|---|--|---|---|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 13'432,99 |
| | tratto 1 tratto 2 tratto 3 tratto 4 | | | | | 9,50 0,61 0,65 20,65 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 31,41 | 7,44 | 233,69 |
| 6 23.01.03.02 | Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. | | 12,00 25,00 40,20 5,40 7,80 19,60 31,00 | | 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 | 24,00 50,00 80,40 10,80 15,60 39,20 62,00 | | |
| | SOMMANO al m² | | | | | 282,00 | 17,00 | 4'794,00 |
| 7 23.01.03.05 | Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. | | 5,00 2,00 | | 2,000 2,000 | 10,00 4,00 | | |
| | SOMMANO al m² | | | | | 14,00 | 38,20 | 534,80 |
| 8 12.06.140.00 1 | Basamento in conglomerato cementizio armato antisismico, sp. 30 cm, per box prefabbricati o baracche di qualsiasi dimensione, posato in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. [MZ-1] Magazzino [UF-1] Uffici [UF-2] Uffici [BR2-1] Locali per lavarsi [BR3-1] Spogliatoi [BR4-1] Refettori | | 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 10,80 | 3,500 3,000 3,000 3,000 3,000 5,000 | | 21,00 18,00 18,00 18,00 18,00 54,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 147,00 | 75,43 | 11'088,21 |
| 9 12.06.120.00 1a | Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di qualunque dimensione e di altezza max cm 240 fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio; per il primo mese. [MZ-1] Magazzino | | 6,00 | 3,500 | | 21,00 | | |
| | SOMMANO m2/mese | | | | | 21,00 | 10,81 | 227,01 |
| 10 12.06.120.00 1l | Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di qualunque dimensione e di altezza max cm 240 fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 30'310,70 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|----------------|--------------|----------------|--------|------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 30'310,70 |
| | compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio; per ogni mese o parte di mese successivo. [MZ-1] Magazzino | 17,00 | 6,00 | 3,500 | | 357,00 | | |
| | SOMMANO m2*mese | | | | | 357,00 | 3,83 | 1'367,31 |
| 11 12.06.001.00 1a | Monoblocco prefabbricato qualunque dimensione ed altezza max cm 270, adibito a uffici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. [UF-1] Uffici [UF-2] Uffici | | 6,00 6,00 | 3,000 3,000 | | 18,00 18,00 | | |
| | SOMMANO m2/mese | | | | | 36,00 | 28,85 | 1'038,60 |
| 12 12.06.001.00 1l | Monoblocco prefabbricato qualunque dimensione ed altezza max cm 270, adibito a uffici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per ogni mese o parte di mese successivo. [UF-1] Uffici [UF-2] Uffici | 17,00 17,00 | 6,00 6,00 | 3,000 3,000 | | 306,00 306,00 | | |
| | SOMMANO m2*mesi | | | | | 612,00 | 24,88 | 15'226,56 |
| 13 12.06.100.00 1a | Monoblocco prefabbricato di qualunque dimensione ed altezza max cm 240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. [BR2-1] Locali per lavarsi | | 6,00 | 3,000 | | 18,00 | | |
| | SOMMANO m2/mese | | | | | 18,00 | 29,52 | 531,36 |
| 14 12.06.100.00 1l | Monoblocco prefabbricato di qualunque dimensione ed altezza max cm 240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per ogni mese o parte di mese successivo. [BR2-1] Locali per lavarsi | 17,00 | 6,00 | 3,000 | | 306,00 | | |
| | SOMMANO m2*mese | | | | | 306,00 | 25,55 | 7'818,30 |
| 15 12.06.020.00 1a | Monoblocco prefabbricato di qualunque dimensione ed altezza max cm 270, adibito a spogliatoio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 56'292,83 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 56' 292,83 |
| | legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. [BR3-1] Spogliatoi | | 6,00 | 3,000 | | 18,00 | | |
| | SOMMANO m2/mese | | | | | 18,00 | 27,53 | 495,54 |
| 16 12.06.020.00 11 | Monoblocco prefabbricato di qualunque dimensione ed altezza max cm 270, adibito a spogliatoio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per ogni mese o parte di mese successivo. [BR3-1] Spogliatoi | 17,00 | 6,00 | 3,000 | | 306,00 | | |
| | SOMMANO m2*mese | | | | | 306,00 | 23,56 | 7' 209,36 |
| 17 12.06.060.00 1a | Monoblocco prefabbricato di qualunque dimensione ed altezza max cm 270, adibito a mensa, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognari, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. [BR4-1] Refettori | | 10,80 | 5,000 | | 54,00 | | |
| | SOMMANO m2/mese | | | | | 54,00 | 29,35 | 1' 584,90 |
| 18 12.06.060.00 11 | Monoblocco prefabbricato di qualunque dimensione ed altezza max cm 270, adibito a mensa, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per ogni mese o parte di mese successivo. [BR4-1] Refettori | 17,00 | 10,80 | 5,000 | | 918,00 | | |
| | SOMMANO m2*mese | | | | | 918,00 | 25,38 | 23' 298,84 |
| 19 12.10.030.00 1a | Linea elettrica interrata per impianti di illuminazione di sicurezza, realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1 kV, conforme alle norme; sono compresi l'installazione graffettata, le giunzioni, lo scavo ed il rinterro; da 3x2,5 mm2. [IE-1] Impianti elettrici di cantiere *(lung.=(17,65+24,34+10,80)) | | 52,79 | | | 52,79 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 52,79 | 37,81 | 1' 995,99 |
| 20 12.09.001.00 1 | Scavo a sezione ristretta da effettuare con mezzo meccanico su terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il rinterro. | | 52,79 | | | 52,79 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 52,79 | 18,46 | 974,50 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 91' 851,96 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 91'851,96 |
| 21 12.09.040.00 1a | Corda di rame nuda elettrolitica interrata, fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro; sezione 10 mm ² . | | 52,79 | | | 52,79 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 52,79 | 25,01 | 1'320,28 |
| 22 12.09.120.00 1a | Controllo periodico di verifica dell'efficienza dei dispositivi di messa a terra come previsto dalle norme vigenti , da effettuarsi almeno una volta ogni due anni; per impianto. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 1,00 | 437,50 | 437,50 |
| 23 12.11.020.00 1a | Impianto di distribuzione di acqua potabile per cantiere, realizzato con tubazione interrata in acciaio zincato tipo MANNESMAN, compreso giunzioni, allacci, pezzi speciali, scavo e rinterro; da 3/4". [IAA-1] Impianti adduzione acqua *(lung.=(10,10+23,33+10,70)) | | 44,13 | | | 44,13 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 44,13 | 64,67 | 2'853,89 |
| 24 12.11.140.00 1 | Allaccio idrico del cantiere alla rete pubblica. [IAA-1] Impianti adduzione acqua [IAA-2] Impianti adduzione acqua | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 1,00 | 524,50 | 1'049,00 |
| 25 12.11.080.00 1a | Tubazione in polietilene ad alta densità PEAD/PN 3,2, conforme alle norme, per scarichi non in pressione con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa effettuata per polifusione con apposita attrezzatura, in opera, su massetto di fondazione dello spessore minimo di 10 cm gettato su un magrone di pulizia, armato con rete metallica elettrosaldata 20x20 d=8 mm; il rinfilo ed il ricoprimento, di spessore minimo 10 cm, eseguito con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 300 kg, compreso i pezzi speciali, la suggellatura dei giunti. Di diametro esterno da 110 mm. [IF-1] Impianti fognari *(lung.=(22,63+10,60)) | | 33,23 | | | 33,23 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 33,23 | 33,28 | 1'105,89 |
| 26 12.12.001.00 1a | Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita e posta in opera. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; lo scavo, il rinterro; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento dello spessore di cm 15; la sigillatura dei giunti; i pozzetti di entrata e di uscita e le relative tubazioni di collegamento, per l'esecuzione dei prelievi di campioni liquidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita; capacità di circa litri 2000 per 12 utenti. [IF-1] Impianti fognari | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 1,00 | 2'341,23 | 2'341,23 |
| 27 23.03.02.02 | Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; 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 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 100'959,75 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------|------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 100'959,75 |
| 28 23.03.01.06 | <p>l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> <p>Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 15,00 x 35,00.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> | 18,00 | | | 5,000 | 90,00 90,00 | 61,40 | 5'526,00 |
| 29 23.03.04 | <p>Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante 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'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> | 18,00 | | | 20,000 | 360,00 360,00 | 11,30 | 4'068,00 |
| 30 02.10.200.00 1 | <p>Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante 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'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.*mesi</p> | | | | | 30,00 30,00 | 24,40 | 732,00 |
| 30 02.10.200.00 1 | <p>Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria; costo mensile.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.*mesi</p> | 18,00 | 20,00 | | | 360,00 360,00 | 0,70 | 252,00 |
| 31 02.10.120.00 1a | <p>Faro alogeno da 500 W con grado di protezione IP65, montato su cavalletto mobile per illuminazione di cantiere; costo mensile.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.*mesi</p> | 18,00 | 4,00 | | | 72,00 72,00 | 1,80 | 129,60 |
| 32 23.01.01.01.0 2 | <p>Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 111'667,35 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 111'667,35 |
| | corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio | | 4,00 4,00 4,00 4,00 | 2,800 2,800 2,800 2,800 | 4,300 4,500 4,100 3,100 | 48,16 50,40 45,92 34,72 | | |
| | SOMMANO al m ² | | | | | 179,20 | 8,52 | 1'526,78 |
| 33 23.01.01.16 | Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di m 1,20 convenientemente fissati al piede, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori. | 4,00 | 5,00 | 4,000 | | 80,00 | | |
| | SOMMANO al m | | | | | 80,00 | 9,60 | 768,00 |
| 34 23.01.01.18 | Passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro, il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione e quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Di larghezza fino a 120 cm. Valutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro. | 20,00 | 5,00 | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO al m | | | | | 100,00 | 45,30 | 4'530,00 |
| 35 23.01.03.01 | Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. | | 3960,00 816,00 60,00 | | 1,200 1,200 1,200 | 4'752,00 979,20 72,00 | | |
| | SOMMANO al m ² | | | | | 5'803,20 | 10,10 | 58'612,32 |
| 36 | Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 177'104,45 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 177'104,45 |
| 23.01.03.08 | percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. | | 1000,00 | | | 1'000,00 | | |
| | SOMMANO al m | | | | | 1'000,00 | 3,00 | 3'000,00 |
| 37 23.01.03.14 | Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. | | | | | 25,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 25,00 | 1,11 | 27,75 |
| 38 05.15.100.00 2a | Scala in alluminio che può essere utilizzata come scala a sfilo o come scaleo con dotazione di dispositivo di aggancio dei tronchi , telescopica sulle lunghezze, dotata di nr. 5 scalini, conforme alla norme vigenti, costo mensile. | 20,00 | 5,00 | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO cad.*mesi | | | | | 100,00 | 6,23 | 623,00 |
| 39 06.26.200.00 1 | Servizio di gestione delle emergenze da parte di personale addestrato, compreso la verifica delle attrezzature necessarie e l'addestramento periodico per l'uso delle stesse; costo mensile per addetto. | 18,00 | 2,00 | | | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad.*mesi | | | | | 36,00 | 193,90 | 6'980,40 |
| 40 08.35.001.00 2 | Corso periodico di formazione dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni: costo ad personam. | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 20,00 | 83,50 | 1'670,00 |
| 41 08.35.020.00 1 | Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro: costo ad personam. | | | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 40,00 | 20,00 | 800,00 |
| 42 08.35.040.00 6 | Assemblea tra i preposti alla gestione delle emergenze per la prevenzione dei rischi del cantiere; costo ad personam. | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 5,00 | 50,00 | 250,00 |
| 43 | Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 190'455,60 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 190'455,60 |
| 08.35.040.00 1 | e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni: costo ad personam. | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 30,00 | 50,00 | 1'500,00 |
| 44 01.07.080.01 0 | Prima visita di sorveglianza sanitaria. | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 30,00 | 40,00 | 1'200,00 |
| 45 01.07.080.00 1 | Visita medico-specialistica del lavoro da effettuarsi con periodicità richiesta dall'attività svolta. | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 30,00 | 29,00 | 870,00 |
| 46 01.07.080.00 5 | Visita cardiologica. | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 10,00 | 73,00 | 730,00 |
| 47 01.07.080.00 9 | Visita oculistica. | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 10,00 | 68,00 | 680,00 |
| 48 01.07.001.00 1 | Cassetta di primo soccorso. Contenuto : 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 fasciature adesive cm 10x6; 1 paio di forbici cm 10; 1 pinza per medicazione; 1 confezione di cotone idrofilo g 20; 1 confezione da 10 cerotti assortiti; 2 bende di garza da cm 7; 1 rotolo di cerotto da m 5 x 2,5 cm; 1 paio di guanti protettivi; 2 buste compresse TNT sterili cm 10 x 10; 1 PIC 3 astuccio 8 salviette assortite; 1 pacchetto ghiaccio istantaneo; istruzioni di pronto soccorso. | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 2,00 | 100,10 | 200,20 |
| 49 12.15.001.00 1 | Attività di localizzazione e bonifica mediante ricerca superficiale (fino a una profondità di ca. 1.00 m) di eventuali esplosivi con idonea apparecchiatura cerca metalli. | | 2400,00 | | | 2'400,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2'400,00 | 0,15 | 360,00 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 195'995,80 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 195'995,80 |
| | ----- ----- ----- ----- ----- | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |