

ALLEGATO "C"

Comune di GATTICO

Provincia di NO

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)

(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVA SCUOLA PRIMARIA MEDIANTE RECUPERO DELL'AREA INDUSTRIALE DISMESSA "EX DANSILAR" - 2° LOTTO FUNZIONALE INTERVENTI DI DEMOLIZIONE EDIFICI INDUSTRIALI DISMESSI COMPENDIO IMMOBILIARE EX DANSILAR

COMMITTENTE: COMUNE DI GATTICO.

CANTIERE: VIA ROMA, GATTICO (NO)

GATTICO, 03/11/2017

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(Ingegnere Peonia Ettore Alberto)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(R.U.P. Geom. Chiera Marco)

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| 1 01.A21.H60.0 05 | Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane A maglia diversa secondo le indicazioni Recizione di cantiere definitiva da lasciare in loco a disposizione della Stazione Appaltante a integrazione della recinzione esistente sul lotto Recizione definitiva da lasciare in loco a disposizione della Stazione Appaltante per chiusura passaggio pedonale | 1,00 | 140,00 | 2,000 | 2,000 | 560,00 | | |
| | | 2,00 | 2,00 | 2,000 | 2,000 | 16,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 576,00 | 7,20 | 4'147,20 |
| 2 01.P13.C00.0 05 | Cancello riducibile formato da montanti in ferro ad U e diagonali in ferro a sospensione superiore mediante cuscinetti a sfere, completo di guide e di ogni altro accessorio normale esclusa la serratura, i gommini, ecc.; per superfici non inferiori a m² 2,50 Delle dimensioni di mm 15x15x15. Cancello di cantiere definitiva da lasciare in loco a disposizione della Stazione Appaltante | 1,00 | 6,00 | | 2,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 12,00 | 83,12 | 997,44 |
| 3 28.A05.E10.0 05 | RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese Recinzione provvisoria area esterna Recinzione area interna baraccamenti Recinzione provvisoria area interna Recinzione per formazione protezione antipolvere Onere per montaggio provvisorio recinzione delimitazione parcheggio | 1,00 | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | | 1,00 | 20,00 | | | 20,00 | | |
| | | 1,00 | 40,00 | | | 40,00 | | |
| | | 1,00 | 80,00 | | | 80,00 | | |
| | | 1,00 | 45,00 | | | 45,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 235,00 | 3,60 | 846,00 |
| 4 28.A05.E10.0 10 | RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo Recinzione provvisoria area esterna Recinzione area interna baraccamenti Recinzione provvisoria area interna Recinzione per formazione protezione antipolvere | 2,00 | 50,00 | | | 100,00 | | |
| | | 2,00 | 20,00 | | | 40,00 | | |
| | | 2,00 | 40,00 | | | 80,00 | | |
| | | 2,00 | 80,00 | | | 160,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 380,00 | 0,50 | 190,00 |
| 5 28.A05.D25.0 05 | BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 6'180,64 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 6'180,64 |
| 6 28.A05.D25.0 10 | per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese Servizi igienici | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 148,01 | 148,01 |
| | BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Servizi igienici | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 98,38 | 196,76 |
| 7 28.A05.D20.0 05 | Box di cantiere 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 40mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Uso mensa, dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie. Costo primo mese o frazione di mese. Organizzazione cantiere - mensa e ufficio (primo mese) | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 328,50 | 328,50 |
| | | | | | | | | |
| 8 28.A05.D20.0 10 | Box di cantiere 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 40mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 6'853,91 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|--------------|------------------|-------|----------------|------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 6'853,91 |
| | appoggio. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Organizzazione cantiere - mensa e ufficio (ogni mese in più) | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 98,38 | 196,76 |
| 9 01.P25.A75.0 05 | Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni. Ponteggio (primo mese) | 1,00 | 170,00 | | 4,000 | 680,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 680,00 | 6,22 | 4'229,60 |
| 10 01.P25.A75.0 10 | Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre il primo. Ponteggio (ogni mese in più) Vedi voce n° 9 [m2 680.00] | 2,00 | | | | 1'360,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 1'360,00 | 1,01 | 1'373,60 |
| 11 28.A05.A06.0 05 | Schermatura di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita (con almeno una legatura ogni metro quadro di telo). Misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori. Telo antipolvere Telo antipolvere | 1,00 1,00 | 170,00 100,00 | | 4,000 2,000 | 680,00 200,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 880,00 | 2,26 | 1'988,80 |
| 12 04.13.020.00 1a | Segnaletica cantieristica di divieto, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4 metri; costo semestrale. Cartellonistica di cantiere | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad.*sem. | | | | | 10,00 | 2,29 | 22,90 |
| 13 04.13.040.00 2a | Segnaletica cantieristica di obbligo, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4 metri; costo semestrale. Cartellonistica di cantiere | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad.*sem. | | | | | 10,00 | 2,29 | 22,90 |
| 14 04.13.002.00 | Segnaletica cantieristica di pericolo, da parete, in alluminio, di forma triangolare, lato mm 140, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 14'688,47 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 14'688,47 |
| 1a | spessore mm 0,5; distanza lettura max 4 metri; costo semestrale. Caretellonistica di cantiere | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cad.*sem. | | | | | 20,00 | 0,50 | 10,00 |
| 15 04.13.080.00 1a | Segnaletica cantieristica di sicurezza, da parete, in alluminio, di forma quadrata, lato mm 120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4 metri; costo semestrale. Cartellonistica di cantiere | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad.*sem. | | | | | 5,00 | 0,51 | 2,55 |
| 16 04.13.100.00 1a | Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4 metri; costo semestrale. Cartellonistica di cantiere | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad.*sem. | | | | | 5,00 | 1,52 | 7,60 |
| 17 01.02.240.00 1a | Delimitazione mediante nastro segnaletico m 100 Delimitazione e segregazioni provvisorie aree di cantiere | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 5,00 | 23,93 | 119,65 |
| 18 08.35.040.00 2 | Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Assemblea Formazione - Informazione - Coordinamento-Assemblea | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 20,00 | 50,00 | 1'000,00 |
| 19 08.35.060.00 1 | Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori; costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Controllo Formazione - Informazione - Coordinamento-Controllo | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 10,00 | 40,00 | 400,00 |
| 20 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. Cassetta primo soccorso | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 2,00 | 14,30 | 28,60 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 16'256,87 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 16'256,87 |
| 21 01.08.020.00 1b | Estintore ad anidride carbonica CO2 omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente, da Kg 2 ; classe 34BC ; costo mensile. Estintore di cantiere | 1,00 | 3,00 | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad.*mesi | | | | | 3,00 | 10,36 | 31,08 |
| 22 02.10.200.00 1 | Lantern segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria; costo mensile. Segnaletica luminosa | 3,00 | 5,00 | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO cad.*mesi | | | | | 15,00 | 1,05 | 15,75 |
| 23 06.23.001.00 1a | Parapetto provvisorio di altezza 1,00 m, composto da montanti metallici posti a interasse 1,80 m, tavola fermapiEDE e correnti in legno, compreso il montaggio e lo smontaggio Parapetti provvisori | 1,00 | 100,00 | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 100,00 | 3,91 | 391,00 |
| 24 03.11.040.00 1a | Impianto di distribuzione di acqua potabile per cantiere, realizzato con tubazione a vista in PEAD, compreso giunzioni, allacci e pezzi speciali; diametro fino a 25 mm. Realizzazione di impianto idrico del cantiere | 1,00 | 70,00 | | | 70,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 70,00 | 14,95 | 1'046,50 |
| 25 02.10.040.00 1c | Cassetta di derivazione per impianti antideflagranti, in metallo, con passacavi, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio, fornita e posta in opera; dimensioni mm 300x300x120 circa. Linea elettrica di cantiere | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauna | | | | | 2,00 | 48,84 | 97,68 |
| 26 02.10.060.00 1c | Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 100 A; costo mensile. Linea elettrica di cantiere | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO n.*mesi | | | | | 3,00 | 24,53 | 73,59 |
| 27 02.10.020.00 1d | Linea elettrica mobile per impianti di illuminazione di sicurezza, realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-22III, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV; sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni; da 3x10 mm2. Linea elettrica di cantiere | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 30,00 | 11,81 | 354,30 |
| 28 | Allaccio idrico del cantiere alla rete pubblica. | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 18'266,77 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------|------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 18'266,77 |
| 03.11.140.00 1 | Realizzazione di impianto idrico del cantiere SOMMANO cad. | | | | | 1,00 1,00 | 550,73 | 550,73 |
| 29 01.02.040.00 1a | Delimitazione mediante coni in gomma bicolore, per cantiere stradale, posizionati ognuno ad interasse di m 2,00, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione; per il primo mese Delimitazioni SOMMANO ml/mese | 2,00 | 50,00 | | | 100,00 100,00 | 1,73 | 173,00 |
| 30 06.25.090.00 1 | Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte; Noleggio autobotte comprensivo di operatore, consumi ed ogni altro onere. Protezione da polveri SOMMANO ora | | | | | 10,00 10,00 | 102,50 | 1'025,00 |
| 31 01.08.220.00 3 | Lancia avente dispositivo per getto regolare e con una valvola a tre posizioni (chiuso,aperto.nebulizzato). Conforme UNI EN 671 / 2 - UNI 45- M; costo mensile Protezione polveri SOMMANO n.*mesi | 3,00 | 3,00 | | | 9,00 9,00 | 2,07 | 18,63 |
| 32 01.08.120.00 1e | Manichetta UNI 70 in fibra di nylon con sottostrato impermeabilizzato resistente all'usura, rivestita di resina di colore rosso, regolarmente raccordata, realizzata in conformità alla tabella UNI 9487 e omologata Ministero dell'Interno per impieghi industriali, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione, da m 30; costo mensile. Protezione antipolvere SOMMANO n.*mesi | 10,00 | 3,00 | | | 30,00 30,00 | 5,99 | 179,70 |
| 33 MU.04.150.0 020 | Barriera stradale in cemento armato vibrato tipo New Jersey da spartitraffico, eseguita con calcestruzzo Rck >= 45 N/mm² con idonea armatura in barre ad aderenza migliorata Fe B 44 K, altezza 100 cm, larghezza alla base 62 cm, completa di piastre di collegamento in acciaio zincato e barre filettate con dadi e rondelle. Protezione e delimitazione per accesso al parcheggio pubblico SOMMANO m | 1,00 | 6,00 | | | 6,00 6,00 | 77,80 | 466,80 |
| 34 01.A24.A30.0 05 | Posa in opera di barriere stradali in cls cementizio armato, tipo "new jersey", compresi i pezzi speciali terminali, secondo gli schemi di progetto forniti dalla D.L., comprendente la preparazione del piano d'appoggio con cls cementizio, il fissaggio e l'assemblaggio a perfetta regola d'arte secondo quanto indicato dalla ditta costruttrice; fornite sul luogo d'impiego Delle dimensioni di cm 100x60 Protezione e delimitazione per accesso al parcheggio pubblico SOMMANO m | 1,00 | 6,00 | | | 6,00 6,00 | 18,72 | 112,32 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 20'792,95 |

