



COMUNE di GIOI

PROVINCIA DI SALERNO

PROGETTO ESECUTIVO

**Intervento di messa in sicurezza dell'abitato di Cardile,
adeguamento e riqualificazione delle infrastrutture e degli
edifici pubblici in esso ubicati
"I STRALCIO FUNZIONALE"**

Data: Novembre 2021

Prot. n°:

Committente:

Amministrazione Comunale di Gioi

Progetto: RTP:

Capogruppo:

Ing. Pasquale Trotta

Mandanti:

Geom. Domenico Antonio De Marco

Dott. Arch. Filomena Papaleo

Dott. Geol. Emilio Vitale



Pasquale Trotta

Responsabile del procedimento:

Ing. Angelo Vertullo

Tavola:

Costi della sicurezza

Disegno n°:

12

Scala:

ONERI DELLA SICUREZZA

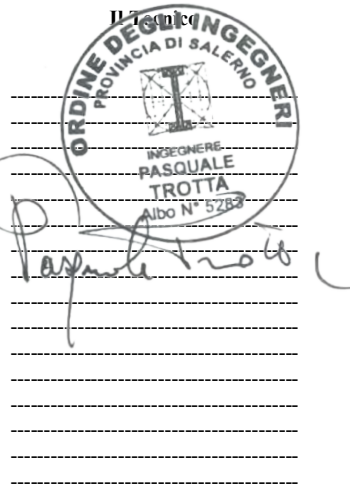
OGGETTO: Servizio progettazione definitiva ed esecutiva per l'intervento di messa in sicurezza dell'abitato di Cardile, adeguamento e riqualificazione delle infrastrutture e degli edifici pubblici in esso ubicati.
I Stralcio Funzionale

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

VallodellaLucania, 08/11/2021


IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| | Oneri della sicurezza (SpCat 2) | | | | | | | |
| 1 / 23 P.01.050.010 .a | Monoblocco prefabbricato per bagni - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatur ... vabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 74,35 | 74,35 |
| 2 / 24 P.01.050.020 .a | Monoblocco prefabbricato per bagni - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tampon ... ddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120 | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO cad/ 30gg | | | | | 7,00 | 26,08 | 182,56 |
| 3 / 25 P.01.050.090 .a | Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 485,08 | 485,08 |
| 4 / 26 P.01.050.100 .a | Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acc ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO cad/ 30gg | | | | | 7,00 | 347,83 | 2'434,81 |
| 5 / 27 P.01.010.010 .d | Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni ... iurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete metallica zincata su tubi da ponteggio | | 50,00 | | 2,000 | 100,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 100,00 | 16,76 | 1'676,00 |
| 6 / 28 P.01.060.020 .a | Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad/ 30gg | | | | | 10,00 | 5,29 | 52,90 |
| 7 / 29 P.01.060.060 .a | Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese | | | | | 10,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 10,00 | | 4'905,70 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 10,00 | | 4'905,70 |
| | SOMMANO cad/ 30gg | | | | | 10,00 | 2,61 | 26,10 |
| 8 / 30 P.01.060.060 .b | Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2 | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad/ 30gg | | | | | 10,00 | 1,96 | 19,60 |
| 9 / 31 SIC.COVID. 01 | Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997- Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2. Sottoganti da indossare sotto i g ... ezzo gli oneri di smaltimento Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 | | | | | 360,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 360,00 | 0,32 | 115,20 |
| 10 / 32 SIC.COVID. 02 | Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso, da utilizzarsi in funzione delle indicaz ... anitarie. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 | | | | | 360,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 360,00 | 2,60 | 936,00 |
| 11 / 33 SIC.COVID. 03 | Sanificazione quotidiana di WC chimico, compresa la fornitura giornaliera di igienizzante spray da lasciare a disposizione degli utenti per l'igienizzazione dopo ogni uso per ciascun WC e per ogni singolo intervento giornaliero | | | | | 180,00 | | |
| | SOMMANO cad/gg | | | | | 180,00 | 13,00 | 2'340,00 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 8'342,60 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 8'342,60 |
| | Vallo della Lucania, 08/11/2021 | | | | | | | |
| |  | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Servizio progettazione definitiva ed esecutiva per l'intervento di messa in sicurezza dell'abitato di Cardile, adeguamento e riqualificazione delle infrastrutture e degli edifici pubblici in esso ubicati.
I Stralcio Funzionale

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Vallo della Lucania, 08/11/2021

IL TECNICO



| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Sicurezza | incid. % |
|-------------------------------|--|-----------|---------------|------------|--------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | |
| 1 E.01.015.010 .a | Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc | 375,00 | 4,84 | 1'815,00 | 24,50 | 1,350 |
| 2 E.02.030.010 .c | Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm SOMMANO m | 840,00 | 87,33 | 73'357,20 | 1'283,75 | 1,750 |
| 3 E.03.010.020 .b.CAM | Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 SOMMANO mc | 112,50 | 136,01 | 15'301,12 | 107,11 | 0,700 |
| 4 E.03.010.030 .a.CAM | Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 SOMMANO mc | 41,60 | 135,77 | 5'648,03 | 39,54 | 0,700 |
| 5 E.03.010.030 .b.CAM | Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 SOMMANO mc | 250,00 | 141,57 | 35'392,50 | 247,75 | 0,700 |
| 6 E.03.030.010 .a | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iegio; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SOMMANO mq | 150,00 | 25,49 | 3'823,50 | 26,76 | 0,700 |
| 7 E.03.030.010 .b | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iegio; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. SOMMANO mq | 1'000,00 | 30,88 | 30'880,00 | 216,16 | 0,700 |
| 8 E.03.040.010 .a.CAM | Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SOMMANO kg | 56'400,00 | 1,50 | 84'600,00 | 1'015,20 | 1,200 |
| 9 E.03.040.010 .b.CAM | Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. SOMMANO kg | 821,60 | 1,59 | 1'306,34 | 9,14 | 0,700 |
| 10 E.07.050.010 .b | Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in p ... compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo SOMMANO mc | 225,00 | 29,37 | 6'608,25 | 46,26 | 0,700 |
| 11 E.19.010.070 .a.CAM | Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. SOMMANO kg | 3'750,00 | 5,94 | 22'275,00 | 155,93 | 0,700 |
| 12 I.03.010.010. .b.CAM | Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 281'006,94 | 3'172,10 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Sicurezza | incid. % |
|--------------------------|---|----------|---------------|------------|--------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 281'006,94 | 3'172,10 | |
| 13 N.P.01 | solai o murature. Diametro esterno 40 mm SOMMANO m | 30,00 | 7,67 | 230,10 | 1,61 | 0,700 |
| 14 N.P.02 | Nuova pavimentazione in basole di pietra grigia del cilento altezza 5 cm (tipologia e tradizione locale) , lavorate a puntillo o a bocciarda sulla faccia ed a scalpello negli assetti ... ori per l'approvazione prima della posa in opera, compreso ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO m2 | 208,00 | 133,49 | 27'765,92 | 333,19 | 1,200 |
| 15 N.P.03 | Cordoli in pietra grigia del cilento di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o ... o di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 15 cm SOMMANO ml | 125,00 | 64,89 | 8'111,25 | 93,28 | 1,150 |
| 16 N.P.04 | Rivestimento di pareti esterne con lastre di pietra locale di spess. cm. 4-6, di spessore con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incert ... ali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2 | 37,50 | 102,18 | 3'831,75 | 61,31 | 1,600 |
| 17 P.01.010.010 .d | Realizzazione di copertina con gocciolatoio in pietra grigia del cilento dello spessore pari a 4 cm con superficie a vista bocciardata e lavorazione a toro della parte frontale pos ... i, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq | 68,75 | 128,13 | 8'808,94 | 61,66 | 0,700 |
| 18 P.01.050.010 .a | Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni ... iurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete metallica zincata su tubi da ponteggio SOMMANO mq | 100,00 | 16,76 | 1'676,00 | 11,73 | 0,700 |
| 19 P.01.050.020 .a | Monoblocco prefabbricato per bagni - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatur ... vabo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120 SOMMANO cad | 1,00 | 74,35 | 74,35 | 0,52 | 0,700 |
| 20 P.01.050.090 .a | Monoblocco prefabbricato per bagni - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tampon ... ddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120 SOMMANO cad/ 30gg | 7,00 | 26,08 | 182,56 | 1,28 | 0,700 |
| 21 P.01.050.100 .a | Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm SOMMANO cad | 1,00 | 485,08 | 485,08 | 3,40 | 0,700 |
| 22 P.01.060.020 .a | Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acc ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm SOMMANO cad/ 30gg | 7,00 | 347,83 | 2'434,81 | 17,04 | 0,700 |
| 23 P.01.060.060 .a | Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I SOMMANO cad/ 30gg | 10,00 | 5,29 | 52,90 | 0,37 | 0,700 |
| | Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese SOMMANO cad/ 30gg | 10,00 | 2,61 | 26,10 | 0,18 | 0,700 |
| | A R I P O R T A R E | | | 334'686,70 | 3'757,67 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Sicurezza | incid. % |
|---|---|----------|---------------|------------|--------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 334'686,70 | 3'757,67 | |
| 24 P.01.060.060 .b | Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2 SOMMANO cad/ 30gg | 10,00 | 1,96 | 19,60 | 0,14 | 0,700 |
| 25 R.02.020.050 .f.CAM | Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm SOMMANO mc | 2,70 | 330,65 | 892,76 | 6,25 | 0,700 |
| 26 SIC.COVID. 01 | Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997- Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2. Sottoguanti da indossare sotto i g ... ezzo gli oneri di smaltimento Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 SOMMANO cad | 360,00 | 0,32 | 115,20 | 0,69 | 0,600 |
| 27 SIC.COVID. 02 | Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso, da utilizzarsi in funzione delle indicaz ... anitarie. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 SOMMANO cad | 360,00 | 2,60 | 936,00 | 5,62 | 0,600 |
| 28 SIC.COVID. 03 | Sanificazione quotidiana di WC chimico, compresa la fornitura giornaliera di igienizzante spray da lasciare a disposizione degli utenti per l'igienizzazione dopo ogni uso per ciascun WC e per ogni singolo intervento giornaliero SOMMANO cad/gg | 180,00 | 13,00 | 2'340,00 | 13,57 | 0,580 |
| 29 T.01.010.010 .a | Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc | 393,95 | 12,62 | 4'971,65 | 67,22 | 1,352 |
| 30 T.01.010.010 .b | Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO mc/ 5km | 393,95 | 5,11 | 2'013,08 | 26,58 | 1,321 |
| 31 U.05.010.028 .a | Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. SOMMANO mq/cm | 1'625,00 | 0,97 | 1'576,25 | 11,03 | 0,700 |
| 32 U.05.010.050 .a | Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano, bulloni, e materiali completamento. SOMMANO ml | 125,00 | 3,32 | 415,00 | 2,91 | 0,700 |
| 33 U.05.020.096 .a | Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. SOMMANO mq/cm | 4'062,50 | 1,74 | 7'068,75 | 49,48 | 0,700 |
| Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | 355'034,99 | 3'941,16 | 1,110 |
| T O T A L E euro | | | | 355'034,99 | 3'941,16 | 1,110 |
| Vallo della Lucania, 08/11/2021 | | | | | | |
|  | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| |
|--|
| RIEPILOGO COSTI DELLA SICUREZZA |
|--|

| | | | |
|-------------|---|----------|-------------------|
| A 1- | TOTALE INCIDENZA SICUREZZA | € | 3.941,16 |
| A 2- | ONERI DELLA SICUREZZA IN CANTIERE | € | 8.342,60 |
| | TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA (A1+A2) | € | 12.283,76 |
| B- | IMPORTO TOTALE DEI LAVORI | € | 355.034,99 |
| C- | PERCENTUALE INCIDENZA SICUREZZA | | 3,46% |