



COMUNE DI GIOVINAZZO
Città Metropolitana di Bari
Assessorato All'AMBIENTE
SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO



REALIZZAZIONE DI

Studio di Fattibilità tecnico economica art. 23 D.Lgs.
18.04.2016, n.50

| | | | | | |
|-------------------|---------------|------|---|------|--|
| Elaborato grafico | denominazione | TAV. | N | data | |
| Titolo | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|------|---|-----|------|------------|
| Elaborato scrittografico | denominazione | TAV. | N | CME | data | 26/10/2017 |
| Titolo | COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | | | | | |

ELABORAZIONE A CURA DEL SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO- SERVIZIO LL.PP.

R.U.P. Ing. Cesare TREMATORE
DIRIGENTE DEL SETTORE GESTIONE DEL
TERRITORIO

COMUNE DI GIOVINAZZO
CITTA' METROPOLITANA DI BARI

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Studio di fattibilità tecnico economica ex art. 23 d.lgs. 18.04.2016 n° 50 - Progetto per l'esecuzione di un intervento di messa in sicurezza di emergenza così come definito dall'art. 240 comma 1, lettera m) del T.U.A. (d.lgs. n° 152/2006) discarica di Giovinazzo in contrada "S. Pietro Pago".

COMMITTENTE: COMUNE DI GIOVINAZZO - SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO - P.zza V. Emanuele, 64

Giovinazzo, 27/10/2017

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> | | | | | | | |
| 1 01.02.14 | Taglio raso terra di bassa macchia palustre, paglie e rovi, canne, tamerici, salici ed altri arbusti legnosi, eseguito in acqua o all'asciutto, compreso il trasporto, l'ammucchiame ... rali e/o "Rete Natura 2000" nelle quali è necessario eseguire la trinciatura e /o triturazione del materiale di risulta. | | 81500,00 | | | 81'500,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 81'500,00 | 1,38 | 112'470,00 |
| 2 NP 01 | Rimozione di tubazione esistente in HDPE di collegamento tra le teste di pozzo e la centrale di aspirazione, mediante lo smontaggio dei collegamenti, flange, rimozione della tubazi ... odia degli stessi, e la ricollocazione in opera dopo l'esecuzione dei lavori di impermeabilizzazione completa dell'area. | | | | | 60,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 60,00 | 277,00 | 16'620,00 |
| 3 E 01.19 | Configurazione di banchine e scarpate, compreso l'eventuale estirpamento e taglio di erbe e cespugli, il movimento di materiale fino allo spessore medio di cm 10 e il trasporto del ... Configurazione di banchine e scarpate | | 110000,00 | | | 110'000,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 110'000,00 | 2,49 | 273'900,00 |
| 4 IG 06.05 | Posa in opera di uno strato di sabbia di qualsiasi spessore, compresa la fornitura e lo spandimento. | | 110000,00 | 0,180 | | 19'800,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 19'800,00 | 29,39 | 581'922,00 |
| 5 E 01.11 | Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la ... za non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinterro e ricolmo aree pozzi percolato Raccordi pendenze scarpate | | 2000,00 10000,00 | | | 2'000,00 10'000,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 12'000,00 | 13,20 | 158'400,00 |
| 6 E 04.08a | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non prec ...); - classe di resistenza a compressione minima C28/35 Sopraelevazione pareti pozzi percolato | 2,00 2,00 | 2,80 2,00 | 0,400 0,400 | 5,000 5,000 | 11,20 8,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 19,20 | 143,17 | 2'748,86 |
| 7 E 04.34c | Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. -In strutture armate Quantità di cui n° ord. 6 - Art. E 04.08a | | 19,20 | | | 19,20 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 19,20 | 21,38 | 410,50 |
| 8 | Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'146'471,36 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|----------------------------|----------------------|-------|----------------|---------------------------|-----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'146'471,36 |
| E 04.35b | immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energi ... truzzo cementizio armato Quantità di cui n° ord. 6 - Art. E 04.08a | | 19,20 | | | 19,20 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 19,20 | 5,58 | 107,14 |
| 9 E 04.36 | Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... r giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm. Prolunga pozzo percolato verticali diam 14 Prolungapozzo percolato: orizzontali diam. 14 spilli dicollegamento | 112,00 200,00 450,00 | 6,00 2,73 0,50 | 1,210 | | 813,12 660,66 88,88 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'562,66 | 1,90 | 2'969,05 |
| 10 E 04.39a | Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, com ... m 4. - Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m. Pareti interne Pareti esterne | 4,00 4,00 | 2,00 2,80 | | 5,000 5,000 | 40,00 56,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 96,00 | 27,80 | 2'668,80 |
| 11 E 04.39b | Sovrapprezzo per altezze superiori a 4 m e per ogni metro in più Quantità > 4,00 m interne Quantità > 4,00 m esterne | 4,00 4,00 | 2,00 2,80 | | 1,000 1,000 | 8,00 11,20 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 19,20 | 5,25 | 100,80 |
| 12 NP 02 | Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in geomembrana in HDPE, dello spessore di mm. 1, ottenuto per estrusione di granuli vergini di polietilene ad alta densità, con l'ag ... e sovrapposto di materiale vergine fuso, e quanto altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Superficie di intervento | | 136000,0 0 | | | 136'000,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 136'000,00 | 11,00 | 1'496'000,00 |
| 13 NP 03 | Rimozione e spostamento nell'ambito del cantiere di tutte le attrezzature e macchinari vari abbandonati sul sito oggetto d'intervento, quali baraccamenti in lamiera, mezzi d'opera, ... esura dei teli in HDPE. Rimozione ditutte le attrezzature non funzionanti e abbandonate sul sito oggetto di intervento | | 1,00 | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO corpo | | | | | 1,00 | 28'000,00 | 28'000,00 |
| 14 NP 04 | Rimozione dei rifiuti esistenti posti in cumulo in prossimità del trituratore fisso, carico su idoneo mezzo di trasporto e trasporto nell'ambito del cantiere, compreso lo scarico e ... i siti che verranno indicati dalla Direzione lavori. Rimozione totale rifiuti presenti in cumulo | | 2400,00 | | | 2'400,00 | | |
| | SOMMANO corpo | | | | | 2'400,00 | 4,50 | 10'800,00 |
| 15 NP 05 | Intervento di pulizia, sigillatura dei giunti, riparazione e ripristino delle parti ammalorate del canale di raccolta delle acque esistente, realizzato in monoblocchi di cls vibrat ... mento e l'altro, in modo da assicurare la totale tenuta stagna del canale. | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 2'687'117,15 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 2'687'117,15 |
| | | | 600,00 | | | 600,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 600,00 | 49,00 | 29'400,00 |
| 16 F 02.44d.4 | Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indica ... - 700 x 700; peso 68 Kg Chiusura accessi vasche raccolta | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 20,00 | 328,73 | 6'574,60 |
| 17 NP 06 | Intervento di caratterizzazione ed analisi del rischio da eseguirsi nel cumulo di materiale esistente sito in prossimità dell'impianto di triturazione dei materiali esistenti, cum ... cumulo esistente | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO corpo | | | | | 1,00 | 120'000,00 | 120'000,00 |
| 18 NP 07 | Intervento di caratterizzazione ed analisi del rischio da eseguirsi nel materiale esistente depositato in discarica, comprese prove, sondaggi, carotaggi, valigette di custodia e c ... da Istituti accreditati e quanto altro necessario e previsto nel rispetto della normativa vigente in materia specifica discarica | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO corpo | | | | | 1,00 | 100'000,00 | 100'000,00 |
| 19 NP 08 | Fornitura e posa in opera di IMPIANTO ACQUE METEORICHE per la raccolta delle acque, costituito da moduli componibili prefabbricati, composto dalle seguenti parti e relative singo ... mpleta e funzionante a perfetta regola d'arte nell'assoluto rispetto degli elaborati progettuali relativi. Impianti raccolta acque meteoriche | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO corpo | | | | | 2,00 | 129'827,00 | 259'654,00 |
| 20 NP 09 | Fornitura, trasporto e posa in opera di Pozzetto scolmatore delle dimensioni esterne di cm. 250x250 h. 150, compreso di piastra di copertura realizzata in cemento armato ed avente ... | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 2'894,00 | 5'788,00 |
| 21 NP 10 | Realizzazione di "Stazione di regolazione biogas" dotata di n. 16 ingressi, da eseguirsi secondo gli elaborati grafici di progetto, inserita all'interno di una vasca in c.a. reali ... zionante a perfetta regola d'arte. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 24'900,00 | 24'900,00 |
| 22 NP 11 | Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti destinati alla conduzione e distribuzione di biogas e contrassegnati dal marchio CE, i tubi devon ... r dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Rete primaria: tubazioni da stazioni di regolazione e impianto di produzione | | 790,00 | | | 790,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 790,00 | 34,00 | 26'860,00 |
| 23 NP 12 | Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti destinati alla conduzione e distribuzione di biogas e | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'260'293,75 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|---------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'260'293,75 |
| | contrassegnati dal marchio CE, i tubi devono dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Rete secondaria: tra le teste di pozzo e la stazione di regolazione | | 1900,00 | | | 1'900,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 1'900,00 | 18,00 | 34'200,00 |
| 24 NP 13 | Fornitura e montaggio in opera di manicotti flessibili De 90 mm. lunghezza media m. 2, da collegarsi alle teste di pozzo, comprese il trasporto, lo scarico e l'avvicinamento fino a ... ssario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 16,00 | 68,00 | 1'088,00 |
| 25 NP 14 | Fornitura e montaggio in opera di valvola a farfalla DN 80 del tipo "LUG 30F" composta da: corpo in ghisa sferoidale, disco in ghisa sferoidale, albero in acciaio inox e sede di te ... | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 16,00 | 204,00 | 3'264,00 |
| 26 NP 15 | Trivellazione di foro disperdente, di diametro pari a mm. 300, eseguito a percussione e/o a rotazione con sonda meccanica in terreni di roccia dura e senza l'ausilio di tubazione ... te per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Pozzi disperdenti | 10,00 | 30,00 | | | 300,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 300,00 | 131,00 | 39'300,00 |
| 27 NP 16 | Pozzetti di protezione e sicurezza anti-rimozione ed accesso, realizzato come da particolare costruttivo specifico di progetto, con telaio in ferro e pareti in lamiera zincata sal ... dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 16,00 | 368,00 | 5'888,00 |
| 28 NP 17 | Fornitura, trasporto e posa in opera in ogni punto di collocazione previsto dal progetto nell'ambito di elettropompa sommergibile per aspirazione liquidi , realizzata con corpo in ... | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 8'180,00 | 24'540,00 |
| 29 NP 18 | Realizzazione di impianto elettrico per il collegamento e l'alimentazione delle elettropompe, compreso sistema di segnalazione visiva e sonora in caso di blocco o mal funzionamento ... te a perfetta regola d'arte. | | 920,00 | | | 920,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 920,00 | 51,00 | 46'920,00 |
| 30 NP 19 | Fornitura e posa di quadri elettrici completi di allarme visivo e sonoro per la gestione delle elettropompe sommergibili di rilancio... | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 4'506,25 | 4'506,25 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 3'420'000,00 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 3'420'000,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'420'000,00 |

