

COMMITTENTE:



COMUNE DI MOLITERNO

Provincia di POTENZA

REGIONE BASILICATA

"REALIZZARE I MIGLIORI SISTEMI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA
ED UN'ADEGUATA RETE DI CENTRI DI RACCOLTA "
FONDI FEARS 2014-2020 ASSE 5 - AZIONE 6A.6.1.2
REGIONE BASILICATA DIP.TO AMBIENTE ED ENERGIA

REALIZZAZIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA COMUNALE MOLITERNO VIA ISTRIA - CENTRO URBANO

PROGETTO ESECUTIVO

04.03.00_INCIDENZA MANODOPERA

SCALA :

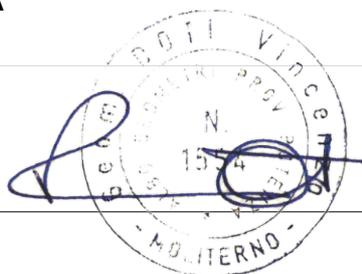
1:varie

PROGETTISTA: Geom. Vincenzo DOTI

APRILE 2022

STRUTTURE: Ing. Michele ALBANO

GEOLOGIA: Geol. Rocco SPAGNUOLO



File:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: REALIZZAZIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA COMUNALE SITO IN LOCALITA' CURCIO
PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di Moliterno

Moliterno aprile 2022, _____



| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|-----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | |
| 1 ar | Arrotondamento SOMMANO | 566,000 | 0,01 | 5,66 | 0,00 | |
| 2 B.01.001.01 | Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni ... ttamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq. SOMMANO mc | 1'500,000 | 4,07 | 6'105,00 | 1'922,46 | 31,490 |
| 3 B.01.006.01 | Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SOMMANO mc | 224,539 | 9,02 | 2'025,34 | 657,21 | 32,450 |
| 4 B.05.001.03 | Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 15. SOMMANO mc | 14,400 | 96,93 | 1'395,79 | 49,97 | 3,580 |
| 5 B.05.001.05 | Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25. SOMMANO mc | 16,560 | 105,07 | 1'739,96 | 57,59 | 3,310 |
| 6 B.05.002.01 | Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. SOMMANO mc | 38,154 | 117,45 | 4'481,19 | 206,13 | 4,600 |
| 7 B.05.032.01 | Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... o.(escluso onere del ponteggio). per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; SOMMANO mq | 112,860 | 24,04 | 2'713,15 | 1'863,66 | 68,690 |
| 8 B.05.038.01 | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SOMMANO kg | 1'774,399 | 1,71 | 3'034,22 | 1'491,32 | 49,150 |
| 9 B.05.039.01 | Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SOMMANO kg | 435,998 | 1,52 | 662,72 | 228,97 | 34,550 |
| 10 B.09.036.01 | Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato da 6/10 mm, poste in opera su esistente struttura con fissaggi a vite, esclusa la posa in opera di gronde e colmi: lastra grecata larghezza utile 915 mm H greca= 38 mm, interasse della greca 183 mm. SOMMANO mq | 55,105 | 25,87 | 1'425,57 | 501,09 | 35,150 |
| 11 B.14.025.01 | Pavimentazione industriale a spolvero, eseguita con calcestruzzo Rck 250, lavorabilità S4 di spessore 20 cm, armato con rete elettrosaldata maglia 15x15 diametro 6 mm (da pagare a ... ra con giunto in gomma e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: colore grigio. SOMMANO mq | 105,000 | 53,01 | 5'566,05 | 2'525,88 | 45,380 |
| 12 B.16.002.03 | Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, conforme alla norma UNI EN 10210, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc, ... tipo di acciaio in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S355 (Fe510B). SOMMANO kg | 3'420,171 | 3,20 | 10'944,55 | 5'750,27 | 52,540 |
| 13 | Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 40'099,20 | 15'254,55 | |

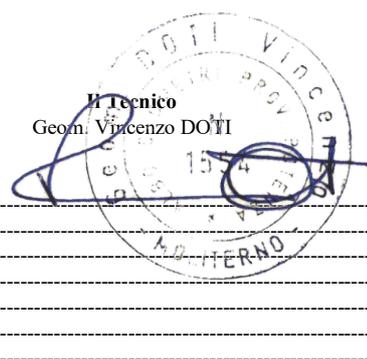
| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|-----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 40'099,20 | 15'254,55 | |
| B.16.005.01 | inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spar ... nati o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. cancellate fisse semplici. SOMMANO kg | 897,600 | 4,97 | 4'461,07 | 714,22 | 16,010 |
| 14 B.16.005.04 | Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spar ... siasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. ringhiere in profilati normali e a linee curve. SOMMANO kg | 603,000 | 5,54 | 3'340,62 | 482,05 | 14,430 |
| 15 B.16.022.01 | Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C, previo decappa ... O 1461. immersione di strutture pesanti fino a 8 metri di lunghezza e di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. SOMMANO kg | 3'420,171 | 0,81 | 2'770,34 | 286,45 | 10,340 |
| 16 B.17.001.07 | Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i ... di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo fino a 330 mm. in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10. SOMMANO ml | 12,000 | 12,40 | 148,80 | 97,14 | 65,280 |
| 17 B.17.006.02 | Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm. in acciaio zincato spessore 6/10. SOMMANO ml | 5,000 | 10,73 | 53,65 | 34,08 | 63,520 |
| 18 B.21.046.01 | Pittura antiruggine per esterno ed interno su opere metalliche previa preparazione del supporto da contabilizzare a parte secondo il corrispondente articolo, sommaria stuccatura di ... ura antiruggine comprese opere provvisionali e pulitura ad opera ultimata: ad uno strato con antiruggine gliceroftalica. SOMMANO mq | 22,440 | 9,09 | 203,98 | 139,01 | 68,150 |
| 19 B.21.049.01 | Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto oleosintetico colorato, previa preparazione del supporto da compensare a parte: smalto oleosintetico opaco. SOMMANO mq | 22,440 | 6,59 | 147,88 | 136,92 | 92,590 |
| 20 B.25.005.01 | Utilizzo di terre e rocce da scavo, prive di sostanze pericolose, per interventi di reinterri, riempimenti, rimodellazioni, rilevati, sostituzione di materiali da cava, miglioramen ... stinazione, come disposto dalle normative vigenti. E' escluso il trasporto e la caratterizzazione da computarsi a parte. SOMMANO mc | 405,000 | 2,84 | 1'150,20 | 0,00 | |
| 21 B.25.006.01 | Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto. SOMMANO cad | 2,000 | 276,12 | 552,24 | 0,00 | |
| 22 D1.09.002.07 | Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interve ... , compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 70 e manichetta da 30 m SOMMANO cad | 1,000 | 326,95 | 326,95 | 22,23 | 6,800 |
| 23 D1.09.005.01 | Idrante sottosuolo in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar, fornito e posto in opera composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra int ... l montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Idrante sottosuolo DN 50 l UNI 45 SOMMANO cad | 1,000 | 356,14 | 356,14 | 44,45 | 12,480 |
| 24 D3.03.001.01 | Fonitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di ... ttori tondi o bandellaln opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero. . SOMMANO cad | 6,000 | 65,84 | 395,04 | 52,50 | 13,290 |
| 25 D3.03.002.01 | Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 54'006,11 | 17'263,60 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 54'006,11 | 17'263,60 | |
| 26 | ogni altro onere e magistero: della sezione di 35 mmq. SOMMANO ml | 150,000 | 29,76 | 4'464,00 | 4'235,44 | 94,880 |
| D3.04.004.03 | Quadro elettrico esecuzione IP 40 a parete Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli ... uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: . 600 x 600 mm (72 mod. DIN). SOMMANO cad | 1,000 | 433,38 | 433,38 | 16,90 | 3,900 |
| 27 | Interruttore magnetotermico, P.I. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. . Bipolare da 10 a 32 A. SOMMANO cad | 3,000 | 49,35 | 148,05 | 18,95 | 12,800 |
| D3.04.009.05 | | | | | | |
| 28 | Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC. SOMMANO cad | 3,000 | 120,08 | 360,24 | 19,02 | 5,280 |
| D3.04.017.01 | | | | | | |
| 29 | Fornitura e posa in opera di Interruttori nonautomatici, posti in opera e cablati in quadri predisposti: . Inter. non automatico bipolare da 32 A. SOMMANO cad | 1,000 | 28,22 | 28,22 | 6,29 | 22,290 |
| D3.04.020.04 | | | | | | |
| 30 | Fornitura e posa in opera di portafusibile/sezionatori per la protezione delle linee BT di tipo modulare guida DIN, posti in opera e cablati in quadri predisposti (escluso fusibile): . portafusibili sezionabili da 1P, 400 V, In (A) 20. SOMMANO cad | 4,000 | 10,55 | 42,20 | 24,70 | 58,520 |
| D3.04.021.01 | | | | | | |
| 31 | Fornitura e posa in opera di sovratensioni modulari (SPD) studiato per uso domestico classe II, costituito da una base DIN e una cartuccia sostituibile, posti in opera e cablati in quadri predisposti : . limitatori di sovratensione modulari. (SPD) 15kA 1P 230 V. SOMMANO cad | 1,000 | 86,92 | 86,92 | 6,33 | 7,280 |
| D3.04.022.01 | | | | | | |
| 32 | Fornitura e posa in opera di contattori, di tipo DIN , posti in opera e cablati in quadri predisposti : contattori su guida DIN 2NO 20 A bobina 230 V. SOMMANO cad | 1,000 | 36,08 | 36,08 | 6,30 | 17,460 |
| D3.04.023.06 | | | | | | |
| 33 | Fornitura e posa in opera di interruttori orari analogici e digitali su guida DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti : interruttore orario digitale giornaliero/settiman ... mica - riserva di carica 100 ore, 56 programmi - contatto 1NO/NC - 230 V/16 A - regolazione minima 1 min - 2 modulo DIN. SOMMANO cad | 1,000 | 188,73 | 188,73 | 6,34 | 3,360 |
| D3.04.025.09 | | | | | | |
| 34 | Fornitura e posa in opera di spie luminose per presenza rete poste su guide DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti : . spie illuminose per guida DIN 1 modulo DIN. SOMMANO cad | 3,000 | 16,83 | 50,49 | 18,73 | 37,100 |
| D3.04.029.01 | | | | | | |
| 35 | Fornitura e posa in opera di cavo bipolare NIVV-K - FR20R lx(2x1,5mmq.), conduttori flessibili, isolati con PVC di qualità R2, sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conf ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsetticre e/o apparecchiature ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.; SOMMANO ml | 250,000 | 3,43 | 857,50 | 613,97 | 71,600 |
| D3.05.003.03 | | | | | | |
| 36 | Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 110. SOMMANO ml | 180,000 | 10,04 | 1'807,20 | 708,42 | 39,200 |
| D3.06.008.06 | | | | | | |
| 37 | Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dim ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 80x70x80 (per pali di altezza da 4,00 m. fino a 6,00 m. fuori terra). SOMMANO cad | 4,000 | 213,79 | 855,16 | 289,81 | 33,890 |
| D3.09.013.02 | | | | | | |
| 38 | Palo rastremato diritto in acciaio verniciato o zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 500-800, spessore ... zoalla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altez. f.t. mm 6000 zincato (Hi=800). SOMMANO cad | 4,000 | 285,35 | 1'141,40 | 311,60 | 27,300 |
| D3.09.014.07 | | | | | | |
| 39 | Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, SOMMANO ml | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 64'505,68 | 23'546,40 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|-----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 64'505,68 | 23'546,40 | |
| D3.09.021.04 | provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressaca ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Moduli larghezza, profondità, altezza assimilabili a mm 900x400x300. SOMMANO cad | 1,000 | 438,65 | 438,65 | 50,49 | 11,510 |
| 40 D3.09.022.01 | Zoccolo per armadi realizzato in vetroresina di altezza pari a circa mm 360, fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno ... relativi fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il pozzetto. SOMMANO cad | 1,000 | 202,82 | 202,82 | 37,74 | 18,610 |
| 41 D3.09.038.01 | Armatura stradale a tecnologia LED applicabile su braccio o testa palo con corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso, alettature di raffreddamento integrate alla copertura ... to I, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esecuzione fino a 42W; SOMMANO cad | 4,000 | 465,16 | 1'860,64 | 0,00 | |
| 42 E.02.007.01 | Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A ...), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000. SOMMANO mc | 100,000 | 4,02 | 402,00 | 121,32 | 30,180 |
| 43 E.02.012.01 | Fornitura di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A25, A3 provenienti da cave di prestito, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale: SOMMANO mc | 100,000 | 26,44 | 2'644,00 | 273,13 | 10,330 |
| 44 E.02.014.01 | Inerti derivanti pietrischetti, graniglie e sabbie di scorie da acciaieria, aventi pezzatura compresa tra mm. 0,01 e mm. 14, forniti in opera al di sotto dei rilevati e della sovra ... sa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. granella, 0-4 mm. SOMMANO mc | 36,800 | 19,61 | 721,65 | 84,36 | 11,690 |
| 45 E.04.002.01 | Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura ... iuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO mc | 528,800 | 27,16 | 14'362,21 | 764,07 | 5,320 |
| 46 E.04.007.01 | Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratt ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. SOMMANO mq/cm | 9'254,000 | 1,75 | 16'194,50 | 4'785,47 | 29,550 |
| 47 E.04.008.01 | Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratte ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. SOMMANO mq/cm | 4'716,000 | 1,97 | 9'290,52 | 1'995,60 | 21,480 |
| 48 E.06.002.01 | Canale di raccolta acque o fosso di guardia di forma trapezia o rettangolare, per la raccolta delle acque piovane realizzata con elementi prefabbricati in c.a.v., da posare su fondazione di calcestruzzo magro escluso lo scavo. canale di guardia trapezoidale cm 40/60x50 SOMMANO m | 90,000 | 119,85 | 10'786,50 | 1'147,68 | 10,640 |
| 49 E.06.002.03 | Canale di raccolta acque o fosso di guardia di forma trapezia o rettangolare, per la raccolta delle acque piovane realizzata con elementi prefabbricati in c.a.v., da posare su fondazione di calcestruzzo magro escluso lo scavo. canale di guardia trapezoidale cm 50/150x50 sp 10 SOMMANO m | 15,000 | 165,04 | 2'475,60 | 187,16 | 7,560 |
| 50 E.06.007.01 | Canaletta di drenaggio in calcestruzzo per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, completa di griglia in acciaio zincato a maglia marcata Ce in conformità alla norma U ... 2004, classe di portata D 400 -E 600 (classificazione secondo le norme UNI EN 1433:2004) dimensioni esterne cm 21x26x100 SOMMANO m | 5,000 | 243,65 | 1'218,25 | 87,71 | 7,200 |
| 51 E.06.009.02 | Cordoli retti o curvi, prefabbricati in calcestruzzo con finitura in simil pietra, con colorante, allettati con malta cementizia a 4 q.li di cemento tipo 325, su adeguato sottofond ... l'asse del ciglio, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola SOMMANO m | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 125'103,02 | 33'081,13 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 125'103,02 | 33'081,13 | |
| | d'arte: cm 30x17x90 SOMMANO m | 47,900 | 64,55 | 3'091,95 | 515,74 | 16,680 |
| 52 E.07.001.01 | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato. striscia da cm 12. SOMMANO ml | 150,000 | 0,64 | 96,00 | 36,00 | 37,500 |
| 53 E.08.004.01 | Fornitura di segnali di pericolo di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: lato 60 cm. SOMMANO cad | 1,000 | 51,85 | 51,85 | 0,00 | |
| 54 E.08.070.04 | Fornitura di pannelli integrativi per segnali quadrati o rettangolari, conforme alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, con scatola perimetrale ... tacchi universali saldati sul retro in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di. 30x90 cm. SOMMANO cad | 2,000 | 50,15 | 100,30 | 0,00 | |
| 55 E.08.072.01 | Fornitura di pannelli integrativi per segnali quadrati o rettangolari, conforme alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, con scatola perimetrale ... acchi universali saldati sul retro in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di. 20x40 cm. SOMMANO cad | 2,000 | 17,86 | 35,72 | 0,00 | |
| 56 F.01.051.15 | Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla altezza del fusto 200-250 cm Quercus cerris con circ. 8-10 SOMMANO cad | 33,750 | 59,47 | 2'007,11 | 246,67 | 12,290 |
| 57 F.01.063.02 | Messa a dimora di siepi, con apertura di scavo a canale di larghezza cm 50 e di altezza cm 50. Sono compresi: la stesa di un adeguato strato di stallatico sul fondo dello scavo, la ... smaltimento dei materiali di risulta;. A fila semplice di 3 piantine per metro lineare di siepe di cm 80-100 di altezza. SOMMANO m | 144,000 | 5,15 | 741,60 | 471,36 | 63,560 |
| 58 H.04.018.01 | Tubazioni in Polipropilene ad alto contenuto elastico (PPHM) a parete strutturata (superficie esterna corrugata e superficie interna liscia) Tipo B conformi alla norma Europea UNI ... rmazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classe di rigidità 16 KN/ mq diametro nominale esterno di 160 mm SOMMANO m | 70,000 | 16,26 | 1'138,20 | 318,47 | 27,980 |
| 59 H.04.020.03 | Tubazioni in Polietilene ad alta densità (PEAD) a parete strutturata (superficie esterna corrugata e superficie interna liscia) Tipo B conformi alla norma Europea UNI EN 13476 per ... mazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classe di rigidità 8 KN/ mq. diametro nominale esterno di 250 mm. SOMMANO ml | 127,100 | 23,34 | 2'966,51 | 0,00 | |
| 60 H.04.035.01 | Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il ... ormazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 10 diametro esterno di mm 75 - spessore 4,5 SOMMANO m | 100,000 | 11,64 | 1'164,00 | 277,03 | 23,800 |
| 61 H.04.080.01 | Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzz ... la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 40x40x40. SOMMANO cad | 10,000 | 46,68 | 466,80 | 146,06 | 31,290 |
| 62 H.04.080.02 | Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzz ... la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 50x50x50. SOMMANO cad | 14,000 | 59,85 | 837,90 | 206,71 | 24,670 |
| 63 H.04.080.09 | Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzz ... vrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 137'800,96 | 35'299,17 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 137'800,96 | 35'299,17 | |
| 64 H.04.081.01 | rinterro. coperchio per elemento da 40 x 40 SOMMANO cad | 10,000 | 31,43 | 314,30 | 114,34 | 36,380 |
| | Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... nto superiore. Esclusi gli scavi, il rinfiacco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100 SOMMANO cad | 46,000 | 213,29 | 9'811,34 | 1'092,98 | 11,140 |
| 65 H.04.104.04 | Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla ... attestati la conformità alle norme di riferimento. Griglia concava con dimensioni 500x500 mm e peso totale circa 35,00 kg. SOMMANO cad | 14,000 | 163,54 | 2'289,56 | 487,91 | 21,310 |
| 66 H.05.001.01 | Costo alla PRESA su distributrice fino a DN Ø80 compreso. Allaccio idrico tipo (max tre utenze) in PeAD su tronco in PEAD/ghisa/acciaio. Svellimento della pavimentazione e demolizi ... di manovra e tubo protettore, piastra d'appoggio del chiusino, chiusino stradale tipo B. H<1,50m compreso. Su asfalto. SOMMANO cad | 1,000 | 445,35 | 445,35 | 88,98 | 19,980 |
| 67 H.05.012.01 | Costo alla PRESA su distributrice sup. a Ø80 e fino a Ø100 mm compreso. Allaccio idrico tipo multiplo (sup. a tre utenze) in PeAD su tronco in PeAD. Svellimento della pavimentazion ... di manovra e tubo protettore, piastra d'appoggio del chiusino, chiusino stradale tipo B. H<1,50m compreso. Su asfalto. SOMMANO cad | 1,000 | 461,95 | 461,95 | 63,47 | 13,740 |
| 68 L.01.020.01 | Fornitura di piante di conifere di età 1-2 anni in contenitore, munite di certificato di provenienza ai sensi del D.Lgs 386/03, o di autodichiarazione per le specie non previste ne ... alvo quanto previsto dal D.Lgs 214/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena, compreso l'onere del carico scarico. SOMMANO cad | 100,000 | 3,93 | 393,00 | 106,07 | 26,990 |
| 69 L.04.006.01 | Fornitura e posa in opera di recinzione di tipo agricolo costituita da: pali a T con profilo 35x35x4 o ad U di 30x50x50 dello spessore di mm 2,5 zincati a caldo posti ad interasse ... ompreso la stesa dei dili di tensione e di cucitura, escluso il cordolo di recinzione. altezza recinzione H. 2,00 metri. SOMMANO ml | 20,000 | 19,82 | 396,40 | 151,27 | 38,160 |
| 70 L.02.036.01 | Fornitura e posa in opera di gabbioni marcati CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 8x10 in accordo con ... 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. gabbione di altezza 1 mt SOMMANO mc | 87,000 | 105,00 | 9'135,00 | 2'737,76 | 29,970 |
| 71 NP1 | Fornitura e posa in opera di Monoblocco prefabbricato ad uso ufficio con bagno interno avente le seguenti caratteristiche: * Dimensioni esterne 4,00 x 2,40 m; * Pavimentazione in l ... tore, tre prese 10/16 Ampere, Interruttore generale di sicurezza differenziale termico, impianto elettrico certificato. SOMMANO cad | 1,000 | 4'835,00 | 4'835,00 | 0,00 | |
| 72 NP2 | Fornitura e posa in opera di Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminateda idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, del tipo in continuo a servizio di pa ... -Volume raccolta sabbie 1000 lt: SOMMANO cad | 1,000 | 5'448,62 | 5'448,62 | 0,00 | |
| 73 Q.02.008.01 | Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccolta del percolato in polietilene PE100 ottenuto da tubo conforme alle caratteristiche dimensionali norma UNI EN ISO 12201 provvisto di ... esterno mm 630, n 3 ingressi fino al DN massimo 200 mm e 1 uscita DN Massimo 200 mm PFA 10 classe SDR 17 altezza m 1,00. SOMMANO cad | 1,000 | 870,34 | 870,34 | 25,33 | 2,910 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | 172'201,82 | 40'167,28 | 23,326 |
| | ----- ----- ----- ----- ----- | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 172'201,82 | 40'167,28 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | | incid. % |
|---------------------|--|------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | COSTO Manodopera | |
| | RIPORTO | | | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 172'201,82 | 40'167,28 | 23,326 |
| M:001 | ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO euro | 172'201,82 | 40'167,28 | 23,326 |
| M:001.001 | Sistemazione area euro | 82'786,75 | 16'053,26 | 19,391 |
| M:001.001.000 | <nessuna> euro | 5,66 | 0,00 | 0,000 |
| M:001.001.001 | Movimento materie e demolizioni euro | 25'215,65 | 3'080,98 | 12,219 |
| M:001.001.003 | Opere d'arte euro | 18'011,16 | 2'302,25 | 12,782 |
| M:001.001.004 | Opere in ferro euro | 3'340,62 | 482,05 | 14,430 |
| M:001.001.005 | Pavimentazioni euro | 25'485,02 | 6'781,07 | 26,608 |
| M:001.001.012 | Recinzione euro | 1'593,64 | 669,15 | 41,989 |
| M:001.001.014 | Gabbioni euro | 9'135,00 | 2'737,76 | 29,970 |
| M:001.002 | Struttura coperta tettoia euro | 23'393,74 | 9'029,25 | 38,597 |
| M:001.002.001 | Movimento materie e demolizioni euro | 194,83 | 63,22 | 32,449 |
| M:001.002.004 | Opere in ferro euro | 15'342,91 | 6'669,03 | 43,467 |
| M:001.002.005 | Pavimentazioni euro | 2'915,55 | 1'323,08 | 45,380 |
| M:001.002.011 | Calcestruzzi e ferro euro | 4'940,45 | 973,92 | 19,713 |
| M:001.003 | Impiantistica euro | 15'768,21 | 6'903,06 | 43,778 |
| M:001.003.009 | Tubazioni euro | 1'590,39 | 219,13 | 13,778 |
| M:001.003.010 | Impianto elettrico euro | 14'177,82 | 6'683,93 | 47,144 |
| M:001.004 | Regimentazione acque e scarichi euro | 31'013,71 | 4'717,23 | 15,210 |
| M:001.004.001 | Movimento materie e demolizioni euro | 1'438,59 | 466,82 | 32,450 |
| M:001.004.003 | Opere d'arte euro | 24'306,41 | 3'654,91 | 15,037 |
| M:001.004.009 | Tubazioni euro | 5'268,71 | 595,50 | 11,303 |
| M:001.005 | Sistemazione a verde euro | 5'617,31 | 1'011,26 | 18,003 |
| M:001.005.006 | Piantumazione euro | 5'617,31 | 1'011,26 | 18,003 |
| M:001.006 | Opere di completamento euro | 10'797,56 | 1'190,29 | 11,024 |
| M:001.006.001 | Movimento materie e demolizioni euro | 346,82 | 112,54 | 32,449 |
| M:001.006.004 | Opere in ferro euro | 4'461,07 | 714,22 | 16,010 |
| M:001.006.007 | Manufatti euro | 4'835,00 | 0,00 | 0,000 |
| M:001.006.008 | Segnaletica euro | 283,87 | 36,00 | 12,682 |
| M:001.006.011 | Calcestruzzi e ferro euro | 518,94 | 51,60 | 9,943 |
| M:001.006.013 | Pitturazioni euro | 351,86 | 275,93 | 78,420 |
| M:001.007 | Area contenitori utenze euro | 2'824,54 | 1'262,93 | 44,713 |
| M:001.007.005 | Pavimentazioni euro | 2'824,54 | 1'262,93 | 44,713 |
| S | COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro | 6'000,00 | 0,00 | 0,000 |
| | TOTALE euro | 178'201,82 | 40'167,28 | 22,540 |
| | Moliterno aprile 2022, _____ | | | |
| | <p>Il Tecnico Geom. Vincenzo DOTI</p>  | | | |
| | <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> | | | |
| | A RIPORTARE | | | |