

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	

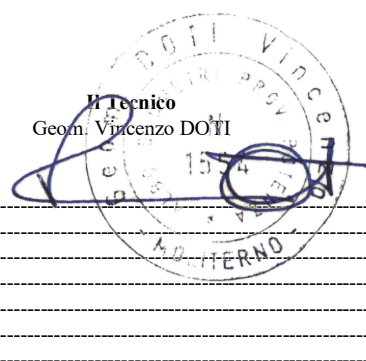
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			40'099,20	15'254,55	
B.16.005.01	inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spar ... nati o saldati a qualsiasi 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 sciolatura perime ... 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 sciolatura perime ... 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 rinfianco 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 I.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 I.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			