

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

04.01.00_COMPUTO METRICO

SCALA :

1:varie

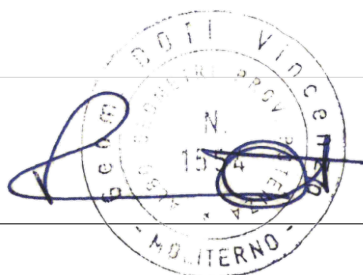
PROGETTISTA: Geom. Vincenzo DOTI

APRILE 2022

STRUTTURE: Ing. Michele ALBANO

GEOLOGIA: Geol. Rocco SPAGNUOLO

File:



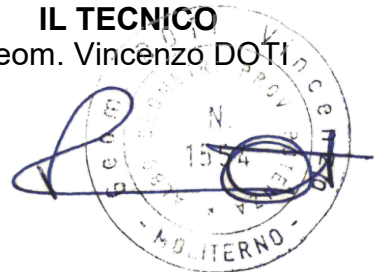
COMPUTO METRICO

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

COMMITTENTE: Comune di Moliterno

Moliterno, aprile 2022, _____

IL TECNICO
Geom. Vincenzo DOTI



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO (SpCat 1)							
	Sistemazione area (Cat 1)							
	Movimento materie e demolizioni (SbCat 1)							
1 / 1 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. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 1 - Sistemazione area SbCat 1 - Movimento materie e demolizioni Caratterizzazione					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	276,12	552,24
2 / 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 sciolti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza esclusa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30, compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 1 - Sistemazione area SbCat 1 - Movimento materie e demolizioni Quantità da computo volumi da computo movimento materie piazzale		1500,000			1'500,000		
	SOMMANO mc					1'500,000	4,07	6'105,00
3 / 3 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, miglioramenti fondiari o viari oppure altre forme di ripristini e miglioramenti ambientali, previa caratterizzazione ambientale e chimico - fisica certificata, del tutto compatibile con il sito di destinazione, come disposto dalle normative vigenti. E' escluso il trasporto e la caratterizzazione da computarsi a parte. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 1 - Sistemazione area SbCat 1 - Movimento materie e demolizioni Sistemazione scarpate piazzale		405,000			405,000		
	SOMMANO mc					405,000	2,84	1'150,20
4 / 4 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: SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 1 - Sistemazione area SbCat 1 - Movimento materie e demolizioni		100,000			100,000		
	SOMMANO mc					100,000	26,44	2'644,00
5 / 5	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei,							
	A R I P O R T A R E							10'451,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'451,44
E.02.007.01	<p>provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A 2 - 5, A 3, sempre che siano ritenuti idonei dalla D.L.; oppure costituiti da materiali rocciosi o pozzolanici, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto; compreso l'eventuale inumidimento, comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte misurato secondo metodi geometrici (sezioni ragguagliate), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000.</p> <p>SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 1 - Sistemazione area SbCat 1 - Movimento materie e demolizioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		100,000			100,000		
						100,000	4,02	402,00
6 / 6 E.04.002.01	<p>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 per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 1 - Sistemazione area SbCat 1 - Movimento materie e demolizioni</p> <p>Piazzale di servizio Area stalli cassoni Viabilità e rampe Area di scarico cassoni utenze Area di scarico Tettoia e deposito utenze</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p style="text-align: center;">Gabbioni (SbCat 14)</p>		612,000		0,40	244,800		
			222,000		0,40	88,800		
			319,000		0,40	127,600		
			96,000		0,40	38,400		
			73,000		0,40	29,200		
						528,800	27,16	14'362,21
7 / 7 L.02.036.01	<p>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 le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3), tessuta con filo di diametro 2,7 mm (conforme alle UNI EN 10218 e UNI -EN 10223-3) con carico di rottura compreso tra 350 e 500 N/mm² e allungamento minimo pari al 10 %, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) con un quantitativo no inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo è protetto da un rivestimento in materiale plastico di colore grigio avente spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,7 mm.Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20/3.20 mm o con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 N/mm².Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. gabbione di</p>							
	A R I P O R T A R E							25'215,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'215,65
	altezza 1 mt SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 1 - Sistemazione area SbCat 14 - Gabbioni Sostegno piazzale superiore Gabbioni piede rilevato SOMMANO mc	3,00	12,000 25,000	1,000 1,000	1,00 1,00	12,000 75,000	105,00	9'135,00
	Opere d'arte (SbCat 3)							
8 / 8 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 e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 1 - Sistemazione area SbCat 3 - Opere d'arte Soletta per appoggio e posizionamento pozzetti carrabili SOMMANO mc		46,000	1,200	0,30	16,560	105,07	1'739,96
9 / 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. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 1 - Sistemazione area SbCat 3 - Opere d'arte in uso rete filo 6 maglia 20x20 peso 2.29 kg/mq Soletta per appoggio e posizionamento pozzetti carrabili Rete per ancoraggio pozzetti SOMMANO kg		46,000 46,000	1,052 2,000	2,29 2,29	110,818 210,680	1,52	488,68
10 / 10 H.04.081.01	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 per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti, della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100 SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 1 - Sistemazione area SbCat 3 - Opere d'arte Contenimento piazzale superiore h. mt. 1 SOMMANO cad					46,000	213,29	9'811,34
11 / 11 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 sovrastruttura, compresa la compattazione							
	A R I P O R T A R E							46'390,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'390,63
	meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. granella, 0-4 mm. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 1 - Sistemazione area SbCat 3 - Opere d'arte Riempimento pozzetti	46,00	1,000	1,000	0,80	36,800		
	SOMMANO mc					36,800	19,61	721,65
12 / 12 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'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio). per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 1 - Sistemazione area SbCat 3 - Opere d'arte Cassero per getto chiusura pozzetti marciapiede	2,00	46,000		0,20	18,400		
	SOMMANO mq					18,400	24,04	442,34
13 / 13 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. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 1 - Sistemazione area SbCat 3 - Opere d'arte Chiusura pozzetti - volume interno Chiusura pozzetti - esterno Per posa cordolature protezione pavimentazione *(lung.=16+7+8,10+8,10+2,50+6,20)		46,000	0,700	0,15	4,830		
			46,000	1,000	0,15	6,900		
			47,900	0,300	0,20	2,874		
	SOMMANO mc					14,604	117,45	1'715,24
14 / 14 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 sottofondo, da pagarsi a parte, misurati secondo l'asse del ciglio, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: cm 30x17x90 SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 1 - Sistemazione area SbCat 3 - Opere d'arte Cordolatura protezione pavimentazione *(lung.=16+7+8,10+8,10+2,50+6,20)		47,900			47,900		
	SOMMANO m					47,900	64,55	3'091,95
	Pavimentazioni (SbCat 5)							
15 / 15 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 caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente							
	A R I P O R T A R E							52'361,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'361,81
	<p>nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 15% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.</p> <p>SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 1 - Sistemazione area SbCat 5 - Pavimentazioni</p> <p>Piazzale di servizio Area stalli cassoni Viabilità e rampe Area di scarico cassoni utenze Area di scarico Tettoia e deposito utenze</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>		612,000 222,000 319,000 96,000 73,000		7,00 7,00 7,00 7,00 7,00	4'284,000 1'554,000 2'233,000 672,000 511,000		
						9'254,000	1,75	16'194,50
16 / 16 E.04.008.01	<p>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 caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 10% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.</p> <p>SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 1 - Sistemazione area SbCat 5 - Pavimentazioni</p> <p>Piazzale di servizio Area stalli cassoni Viabilità e rampe Area di scarico cassoni utenze Area di scarico Tettoia e deposito utenze</p> <p>Rifacimento tappeto di usura via istria - accesso mq. 250.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p> <p style="text-align: center;">Opere in ferro (SbCat 4)</p>		612,000 222,000 319,000 96,000 73,000 250,000	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	1'836,000 666,000 957,000 288,000 219,000 750,000			
						4'716,000	1,97	9'290,52
17 / 73 B.16.005.04	<p>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 spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. ringhiere in profilati normali e a linee curve.</p> <p>SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 1 - Sistemazione area SbCat 4 - Opere in ferro</p> <p>Dispositivi rimovibili anticaduta stallo cassoni barra orizzontale Dispositivi rimovibili anticaduta stallo cassoni piedi verticali * (par.ug.=45/3) ancoraggi 5mm/30kg/mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	15,00 15,00 45,00	3,000 3,000 0,200	5,40 5,40 38,00	243,000 291,600 68,400			
						603,000	5,54	3'340,62
	A RIPORTARE							81'187,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'187,45
18 / 83 B.01.006.01	<p style="text-align: center;">Recinzione (SbCat 12)</p> <p>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 murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2; SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 1 - Sistemazione area SbCat 12 - Recinzione Cordolo recinzione</p>		20,000	0,500	0,50	5,000		
	SOMMANO mc					5,000	9,02	45,10
19 / 84 B.05.032.01	<p>Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio). per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 1 - Sistemazione area SbCat 12 - Recinzione Cordolo recinzione</p>	2,00	20,000		0,50	20,000		
	SOMMANO mq					20,000	24,04	480,80
20 / 85 B.05.002.01	<p>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. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 1 - Sistemazione area SbCat 12 - Recinzione Cordolo recinzione</p>		20,000	0,300	0,50	3,000		
	SOMMANO mc					3,000	117,45	352,35
21 / 86 B.05.038.01	<p>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. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 1 - Sistemazione area SbCat 12 - Recinzione Cordolo recinzione filanti fi 12 kg/ml 0.888 staffe fi 8/50 kh/ml 0.395 *(par.ug.=20/0,50)</p>	6,00 40,00	20,000 2,240		0,89 0,89	106,800 79,744		
	SOMMANO kg					186,544	1,71	318,99
22 / 87 I.04.006.01	<p>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 di metri 2; saette con profilo a T o ad</p>							
	A R I P O R T A R E							82'384,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'384,69
	<p>U zincate a caldo con relativo bullone di fissaggio, poste in ragione di una ogni cinque pali; rete metallica a maglia romboidale 50x50 tessuta con filo a forte zincatura (260 gr di zinco per mq) conforme alla norma EN 10244 classe A diametro 2,20 mm e vivagnata con filo classe A diametro mm 2,70. Compreso la stesa dei dila di tensione e di cucitura, escluso il cordolo di recinzione. altezza recinzione H. 2,00 metri.</p> <p>SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 1 - Sistemazione area SbCat 12 - Recinzione Recinzione esterna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p style="text-align: center;"><nessuna> (SbCat 0)</p>		20,000			20,000		
						20,000	19,82	396,40
23 / 88 ar	<p>Arrotondamento</p> <p>SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 1 - Sistemazione area SbCat 0 - <nessuna></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p style="text-align: center;">Struttura coperta tettoia (Cat 2) Movimento materie e demolizioni (SbCat 1)</p>					566,000		
						566,000	0,01	5,66
24 / 30 B.01.006.01	<p>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 murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2;</p> <p>SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 2 - Struttura coperta tettoia SbCat 1 - Movimento materie e demolizioni Fondazione base tettoia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p style="text-align: center;">Calcestruzzi e ferro (SbCat 11)</p>		12,000	6,000	0,30	21,600		
						21,600	9,02	194,83
25 / 31 B.05.001.03	<p>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 e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 15.</p> <p>SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 2 - Struttura coperta tettoia SbCat 11 - Calcestruzzi e ferro Magrone Fondazione base tettoia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p style="text-align: center;">Calcestruzzi e ferro (SbCat 11)</p>		12,000	6,000	0,20	14,400		
						14,400	96,93	1'395,79
26 / 32 B.05.002.01	<p>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. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola</p>							
	A R I P O R T A R E							84'377,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'377,37
	d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 2 - Struttura coperta tettoia SbCat 11 - Calcestruzzi e ferro Fondazione/elevazione Solettone Fondazione tettoia		11,000	5,000	0,30	16,500		
	SOMMANO mc					16,500	117,45	1'937,93
27 / 33 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'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio). per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 2 - Struttura coperta tettoia SbCat 11 - Calcestruzzi e ferro Solettone Fondazione tettoia	2,00 2,00	11,000 5,000		0,30 0,30	6,600 3,000		
	SOMMANO mq					9,600	24,04	230,78
28 / 34 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. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 2 - Struttura coperta tettoia SbCat 11 - Calcestruzzi e ferro Rete armatura fi10 maglia 20x20 kg. 6.17 a mq doppia maglia pavimento industriale tettoia rete fi 6 maglia 20x20 kg/mq 2.29	2,00	11,000	5,000	6,17	678,700		
			11,000	5,000	2,29	125,950		
	SOMMANO kg					804,650	1,71	1'375,95
	Pavimentazioni (SbCat 5)							
29 / 35 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 parte) opportunamente distanziata dal fondo, e fibre in polipropilene in ragione di 500 gr/mq con soprastante manto antiusura dato fresco su fresco dello spessore di circa 2 mm, con premiscelato di cemento tipo 425 in ragione di 3-4 kg/mq e quarzo sferoidale, previa stesura sulla massicciata di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, di uno strato in fogli di polietilene da 200 micron o un TNT. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione meccanica della superficie (frattazzatura-lisciatura) a pale rotanti multiple e successivo taglio dei giunti longitudinali e trasversali di profondità pari ad 1/3 dello spessore complessivo della pavimentazione mediante taglierina a disco diamantato e sigillatura con giunto in gomma e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: colore grigio. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 2 - Struttura coperta tettoia SbCat 5 - Pavimentazioni Pavimento tettoia		11,000	5,000		55,000		
	SOMMANO mq					55,000	53,01	2'915,55
	A R I P O R T A R E							90'837,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'837,58
	Opere in ferro (SbCat 4)							
30 / 36 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, compreso le schiacciate, forature, le saldature di officina e una mano di antiruggine, resa ed assemblata in opera a qualsiasi altezza con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S355 (Fe510B). SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 2 - Struttura coperta tettoia SbCat 4 - Opere in ferro Carpenterie Pilastri 193x4 P1 P2 Base pilastri Piastra base Rinforzi base Sommità pilastri Piastra base Aletta Trave T1 UPN160 Piastra di collegamento Alette di raccordo Trave T2 UPN140 Piastra di collegamento							
		3,00	0,002	2,620	7840,00	123,245		
		3,00	0,002	3,120	7840,00	146,765		
		6,00	0,070	0,010	7840,00	32,928		
		36,00	0,002	0,010	7840,00	5,645		
		6,00	0,034	0,009	7840,00	14,394		
		6,00	0,018	0,009	7840,00	7,620		
		8,00	18,850	5,130		773,604		
		4,00	0,001	4,280	7840,00	134,221		
		40,00	0,018	0,009	7840,00	50,803		
		30,00	15,990	3,350		1'606,995		
		15,00	0,001	3,070	7840,00	361,032		
	Parziale kg					3'257,252		
	Incremento per bulloneria (5%)	0,05	3258,370			162,919		
	Parziale kg					162,919		
	SOMMANO kg					3'420,171	3,20	10'944,55
31 / 37 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 decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specifiche UNI EN ISO 1461. immersione di strutture pesanti fino a 8 metri di lunghezza e di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 2 - Struttura coperta tettoia SbCat 4 - Opere in ferro Vedi voce n° 36 [kg 3 420.171]							
						3'420,171		
	SOMMANO kg					3'420,171	0,81	2'770,34
32 / 38 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. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 2 - Struttura coperta tettoia SbCat 4 - Opere in ferro Copertura tettoia							
			10,700	5,150		55,105		
	SOMMANO mq					55,105	25,87	1'425,57
33 / 39 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 canali di gronda e di							
	A R I P O R T A R E							105'978,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105'978,04
	pezzi speciali per il raccordo - sviluppo fino a 330 mm. in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 2 - Struttura coperta tettoia SbCat 4 - Opere in ferro Gronda		12,000			12,000		
	SOMMANO ml					12,000	12,40	148,80
34 / 40 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. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 2 - Struttura coperta tettoia SbCat 4 - Opere in ferro Pluviali	2,00	2,500			5,000		
	SOMMANO ml					5,000	10,73	53,65
	Impiantistica (Cat 3) Tubazioni (SbCat 9)							
35 / 21 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 demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 80 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; esecuzione dell'attacco (presa) alla tubazione stradale, mediante impiego di apposita attrezzatura foratubi; fornitura e posa in opera di saracinesca, in ghisa sferoidale da 1", a corpo ovale e cuneo gommato, asta di manovra e tubo protettore, piastra d'appoggio del chiusino, chiusino stradale tipo B. H<1,50m compreso. Su asfalto. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 3 - Impiantistica SbCat 9 - Tubazioni Allaccio rete idrica portabile					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	445,35	445,35
36 / 22 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 pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 80 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; esecuzione dell'attacco (presa) alla tubazione stradale, mediante impiego di apposita attrezzatura foratubi; fornitura e posa in opera di saracinesca, in ghisa sferoidale da DN50, a corpo ovale e cuneo gommato, asta di manovra e tubo protettore, piastra d'appoggio del chiusino, chiusino stradale tipo B. H<1,50m compreso. Su asfalto. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 3 - Impiantistica SbCat 9 - Tubazioni Allacci antincendio					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	461,95	461,95
	A R I P O R T A R E							107'087,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'087,79
37 / 23 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 interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 630 x 370x180 mm per UNI 45 e 695x450x230 mm per UNI 70, fornita e posta in opera completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 70 e manichetta da 30 m SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 3 - Impiantistica SbCat 9 - Tubazioni Idrante					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	326,95	326,95
38 / 24 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 interi ed uscita acqua in ottone; c) uscita acqua 2x UNI 45 o 2x UNI 70; d) guarnizioni di tenuta O-RING e serraggio in gomma telata; e) curva di raccordo; f) flange in AQ 42 UNI PN16; restano esclusi gli oneri relativi allo scavo, al rinterro e al materiale drenante. Compresi tutti gli oneri per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Idrante sottosuolo DN 50 I UNI 45 SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 3 - Impiantistica SbCat 9 - Tubazioni Idrante					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	356,14	356,14
	Impianto elettrico (SbCat 10)							
39 / 49 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 calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfiacco ed il rinterro. elemento di fondo 40x40x40. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 3 - Impiantistica SbCat 10 - Impianto elettrico Pozzetti di linea Pozzetti diramazione pali illuminazione					5,00 5,00		
	SOMMANO cad					10,000	46,68	466,80
40 / 50 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 calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfiacco ed il rinterro. coperchio per elemento da 40 x 40 SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO							
	A R I P O R T A R E							108'237,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108'237,68
	Cat 3 - Impiantistica SbCat 10 - Impianto elettrico Pozzetti Pozzetti diramazione pali illuminazione SOMMANO cad				5,00 5,00	5,000 5,000		31,43 314,30
41 / 51 D3.06.008.06	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. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 3 - Impiantistica SbCat 10 - Impianto elettrico Linea impianto elettrico (sviluppo rete linea elettrica esterno) Linea impianto vasca prima pioggia SOMMANO ml						130,000 50,000	10,04 1'807,20
42 / 52 D3.09.013.02	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 dimensioni opportune; lo scavo; la tubazione del diametro opportuno per il fissaggio del palo; il ripristino del terreno; i fori per il passaggio dei cavi. E' inoltre compreso ogni altro onere per 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). SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 3 - Impiantistica SbCat 10 - Impianto elettrico Pali illuminazione SOMMANO cad					4,000		213,79 855,16
43 / 53 D3.09.014.07	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 minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in acciaio di rinforzo alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altez. f.t. mm 6000 zincato (Hi=800). SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 3 - Impiantistica SbCat 10 - Impianto elettrico Pali illuminazione SOMMANO cad					4,000		285,35 1'141,40
44 / 54 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, ottiche variabili in alluminio rivestito con argento ad altissima purezza 99,99%, diffusore in vetro spessore 4mm temprato resistente agli shock termici, grado di protezione IP66, classe di isolamento I, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esecuzione fino a 42W; SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 3 - Impiantistica SbCat 10 - Impianto elettrico Corpi illuminanti SOMMANO cad					4,000		465,16 1'860,64
45 / 55 D3.03.001.01	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza							
	A R I P O R T A R E							114'216,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'216,38
	3.0m con bandiera per allacciamento di conduttori tondi o bandellaln opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero. . SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 3 - Impiantistica SbCat 10 - Impianto elettrico Linea Terra pali illuminazione Linea Terra altro SOMMANO cad					4,000 2,000 <hr/> 6,000	65,84	395,04
46 / 56 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 ogni altro onere e magistero: della sezione di 35 mmq. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 3 - Impiantistica SbCat 10 - Impianto elettrico Linea di messa a terra SOMMANO ml		150,000			150,000 <hr/> 150,000	29,76	4'464,00
47 / 57 D3.05.003.03	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 conformità alle Norme UNEL 35754/86 e CEI 20-14 e 20-22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiature ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.; SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 3 - Impiantistica SbCat 10 - Impianto elettrico Alimentazione generale compreso interno pali Alimentazione vasca prima pioggia SOMMANO ml		200,000 50,000			200,000 50,000 <hr/> 250,000	3,43	857,50
48 / 58 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 impianti, in carpenteria metallica 12/10 verniciata a fuoco, costituita da elementi componibili perforatio chiusi, barre di sosteano per le apparecchiature, sportello in vetro o lamiera dotato di serratura con chiave, pannelli, zoccolo, morsettiere, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: . 600 x 600 mm (72 mod. DIN). SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 3 - Impiantistica SbCat 10 - Impianto elettrico Quadro generale SOMMANO cad					1,000 <hr/> 1,000	433,38	433,38
49 / 59 D3.04.009.05	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 quadripredisposti. . Bipolare da 10 a 32 A. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 3 - Impiantistica SbCat 10 - Impianto elettrico Componente quadro SOMMANO cad					3,000 <hr/> 3,000	49,35	148,05
50 / 60	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali							
	A R I P O R T A R E							120'514,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'514,35
D3.04.017.01	6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 3 - Impiantistica SbCat 10 - Impianto elettrico Componente quadro					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	120,08	360,24
51 / 61 D3.04.020.04	Fornitura e posa in opera di Interruttori nonautomatici, posti in opera e cablati in quadri predisposti: . Inter. non automatico bipolare da 32 A. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 3 - Impiantistica SbCat 10 - Impianto elettrico Componente quadro					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	28,22	28,22
52 / 62 D3.04.025.09	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/settimanale con funzione astronomica - riserva di carica 100 ore, 56 programmi - contatto 1NO/NC - 230 V/16 A - regolazione minima 1 min - 2 modulo DIN. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 3 - Impiantistica SbCat 10 - Impianto elettrico Componente quadro					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	188,73	188,73
53 / 63 D3.04.029.01	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. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 3 - Impiantistica SbCat 10 - Impianto elettrico Componente quadro					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	16,83	50,49
54 / 64 D3.04.023.06	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. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 3 - Impiantistica SbCat 10 - Impianto elettrico Componente quadro					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	36,08	36,08
55 / 65 D3.04.022.01	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. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 3 - Impiantistica SbCat 10 - Impianto elettrico Componente quadro					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	86,92	86,92
56 / 66 D3.04.021.01	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.							
	A R I P O R T A R E							121'265,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'265,03
	SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 3 - Impiantistica SbCat 10 - Impianto elettrico Componente quadro SOMMANO cad					4,000		
						4,000	10,55	42,20
57 / 67 D3.09.021.04	Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure h 0 mm 900. Sono comprese le piastre di fondo. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Moduli larghezza, profondità, altezza assimilabili a mm 900x400x300. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 3 - Impiantistica SbCat 10 - Impianto elettrico SOMMANO cad					1,000		
						1,000	438,65	438,65
58 / 68 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 ed i relativi fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il pozzetto. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 3 - Impiantistica SbCat 10 - Impianto elettrico SOMMANO cad					1,000		
						1,000	202,82	202,82
	Regimentazione acque e scarichi (Cat 4) Movimento materie e demolizioni (SbCat 1)							
59 / 17 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 murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza scavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2; SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 4 - Regimentazione acque e scarichi SbCat 1 - Movimento materie e demolizioni Scavi per realizzazione doppia zanella: Viabilità superiore Piazzale inferiore Scavi per posa tubazioni scarico: Scavo per tubazione scarico zanella Viabilità superiore Piazzale inferiore Scavo per scarico fine zanella inferiore cunettone esterno : Tubazione fi 250 Scarico per fogna ufficio Tubazione fi 125 Scavo allaccio rete idrica e antincendio:							
			55,000	1,000	0,30	16,500		
			50,100	1,000	0,30	15,030		
			55,000	0,300	0,30	4,950		
			50,100	0,300	0,30	4,509		
			22,000	0,500	1,50	16,500		
			70,000	0,500	1,00	35,000		
			50,000	0,500	1,00	25,000		
	A R I P O R T A R E					117,489		121'948,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					117,489		121'948,70
60 / 18 H.04.020.03	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p style="text-align: center;">Tubazioni (SbCat 9)</p> <p>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 condotte di scarico interrate non in pressione , con sistema di giunzione a manicotto o a bicchiere, guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la norma UNI EN 681/1 e guarnizione idroespandente posizionata nell'incavo tra la seconda e terza corrugazione del tubo. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compreso , il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrati. Classe di rigidità 8 KN/ mq. diametro nominale esterno di 250 mm. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 4 - Regimentazione acque e scarichi SbCat 9 - Tubazioni Tubazioni: Zanella viabilità superiore Zanella piazzale inferiore Fine zanella - Cunettone scarico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					117,489	9,02	1'059,75
			55,000			55,000		
			50,100			50,100		
			22,000			22,000		
61 / 19 H.04.018.01	<p>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 EN 13476 per condotte di scarico interrate non in pressione , con sistema di giunzione a manicotto o a bicchiere e guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la norma UNI EN 681/1. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compreso , il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrati. Classe di rigidità 16 KN/ mq diametro nominale esterno di 160 mm SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 4 - Regimentazione acque e scarichi SbCat 9 - Tubazioni Tubazione fognatura scarico in fogna esistente scarico ufficio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		70,000			127,100	23,34	2'966,51
62 / 20 H.04.035.01	<p>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 trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) e conformi alla norma UNI EN ISO 15494 per le applicazioni industriali. Le tubazioni dovranno essere ottenute con le sole materie prime vergini prive di materiali rigenerati e/o riciclati. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrati. - per pressioni PFA 10 diametro esterno di mm 75 - spessore 4,5 SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 4 - Regimentazione acque e scarichi SbCat 9 - Tubazioni</p>					70,000	16,26	1'138,20
	A R I P O R T A R E							127'113,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							127'113,16
	SOMMANO m	2,00	50,000			100,000		
	Opere d'arte (SbCat 3)					100,000	11,64	1'164,00
63 / 25 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. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 4 - Regimentazione acque e scarichi SbCat 3 - Opere d'arte Armatura doppia zanella piazzale superiore filanti fi 12 kg/ml 0.888 staffe fi 8/50 cm kg/ml 0.395 *(par.ug.=55/,50)	6,00 110,00	55,000 2,640			293,700 116,160		
	Armatura doppia zanella piazzale inferiore filanti fi 12 kg/ml 0.888 staffe fi 8/50 cm kg/ml 0.395 *(par.ug.=50,10/0,50)	6,00 100,20	50,100 2,640			267,534 105,811		
	SOMMANO kg					783,205	1,71	1'339,28
64 / 26 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'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio). per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 4 - Regimentazione acque e scarichi SbCat 3 - Opere d'arte Casseri doppia zanella viabilità superiore Casseri doppia zanella piazzale inferiore	2,00 2,00	55,000 50,100			33,000 30,060		
	SOMMANO mq					63,060	24,04	1'515,96
65 / 27 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 calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 50x50x50. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 4 - Regimentazione acque e scarichi SbCat 3 - Opere d'arte Pozzetto per griglia doppia zanella superiore Pozzetto per griglia doppia zanella inferiore					7,000 7,000		
	SOMMANO cad					14,000	59,85	837,90
66 / 28 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 classe di carico C250 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, rivestito di vernice protettiva , composto da griglia concava a rilievi antisdrucchiolo autobloccante al telaio mediante barra elastica e telaio quadrato provvisto di asole per il							
	A R I P O R T A R E							131'970,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'970,30
	<p>fissaggio sul pozzetto se necessario. Il dispositivo deve riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore. Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Griglia concava con dimensioni 500x500 mm e peso totale circa 35,00 kg.</p> <p>SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 4 - Regimentazione acque e scarichi SbCat 3 - Opere d'arte</p> <p>Griglia concava per pozzetti doppia zanella piazzale superiore 7,000 Griglia concava per pozzetti doppia zanella piazzale inferiore 7,000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					14,000	163,54	2'289,56
67 / 29 E.06.007.01	<p>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 UNI EN 1433:2004, classe di portata D 400 -E 600 (classificazione secondo le norme UNI EN 1433:2004) dimensioni esterne cm 21x26x100</p> <p>SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 4 - Regimentazione acque e scarichi SbCat 3 - Opere d'arte</p> <p>Per la raccolta delle acque piovane piede rampe Rampa B</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		5,000			5,000		
						5,000	243,65	1'218,25
68 / 75 NP2	<p>Fornitura e posa in opera di Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminata da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, del tipo in continuo a servizio di parcheggi, strade magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto da azienda certificata ISO 9001/2208, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006, e dimensionato secondo la L.R. Regione Lombardia del 27/05/85 n. 62 per il trattamento di una portata di pioggia di 5mm di precipitazione di un evento meteorico scaricati in 15 minuti e il rilancio a trattamento entro 48/96 ore, per installazione interrata costituito da:</p> <p>Pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata By-pass per scolmare le acque eccedenti la portata di progetto e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP;</p> <p>Separatore di sabbie e altri sedimenti pesanti corrugato in monoblocco di polietilene (PE) rispondente alle norme UNI EN 1825-1, dotato di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva a 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa; dotato anche di sfiato per il biogas in PP e di chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo;</p> <p>Vasca di separazione degli oli e idrocarburi in sospensione, in monoblocco di polietilene, certificata secondo la norma UNI-EN 858-1, dotata di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva a 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di un percorso idraulico con presenza di filtro a coalescenza in spugna poliuretanicca alloggiato all'interno di un cestello in acciaio inox estraibile; dotato di otturatore galleggiante, sfiato per il biogas in PP e di chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.</p> <p style="text-align: right;">Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali;</p> <p>Dimensioni: Pozzetto scolmatore dimensioni minime fi 790 mm, h. 790 mm, tubazioni fi e/u 160 mm.; Separatore di sabbie dimensioni minime fi 1710 mm, h. 1725 mm, tubazioni fi e/u 160 mm; Deoliatore: a forma cilindrica verticale, delle dimensioni minime di fi</p>							
	A R I P O R T A R E							135'478,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'478,11
	1710 mm, H = 1725 mm,tubazioni fi e/u 160 mm; L'impianto per il trattamento delle acque di prima pioggia di dilavamento strade o piazzali,dovrà prevedere le seguenti potenzialità: - Portata 10 lt/s; - Superficie scoperta interessata: mq. 1800; - Volume utile totale 5050 lt; - Volume raccolta oli 176 lt; -Volume raccolta sabbie 1000 lt: SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 4 - Regimentazione acque e scarichi SbCat 3 - Opere d'arte					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	5'448,62	5'448,62
69 / 76 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 fondo saldato con spessore 20 mm. Diametro 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. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 4 - Regimentazione acque e scarichi SbCat 3 - Opere d'arte Raccolta pavimentazione area coperta					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	870,34	870,34
	Movimento materie e demolizioni (SbCat 1)							
70 / 77 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 murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza scavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2; SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 4 - Regimentazione acque e scarichi SbCat 1 - Movimento materie e demolizioni Per posa canale di scarico nl cls Per posa canale prefabbricato in cls acque perimetro piazzale inferiore		15,000 90,000	0,800 0,800	0,50 0,50	6,000 36,000		
	SOMMANO mc					42,000	9,02	378,84
	Opere d'arte (SbCat 3)							
71 / 78 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 SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 4 - Regimentazione acque e scarichi SbCat 3 - Opere d'arte Per posa canale prefabbricato in cls acque perimetro piazzale inferiore		90,000			90,000		
	SOMMANO m					90,000	119,85	10'786,50
	Sistemazione a verde (Cat 5) Piantumazione (SbCat 6)							
	A R I P O R T A R E							152'962,41


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							152'962,41
72 / 79 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 SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 5 - Sistemazione a verde SbCat 6 - Piantumazione Scarico verso canale esistente		15,000			15,000		
	SOMMANO m					15,000	165,04	2'475,60
73 / 80 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 messa a dimora dell'elemento vegetativo, il riempimento del cavo con terra di coltura, il costipamento e l'innaffiamento finale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura dell'elemento vegetativo, dello stallatico, la terra di coltura, il carico, il trasporto e lo scarico a centri di smaltimento e l'onere di smaltimento dei materiali di risulta;. A fila semplice di 3 piantine per metro lineare di siepe di cm 80-100 di altezza. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 5 - Sistemazione a verde SbCat 6 - Piantumazione Siepe sul fronte stra accesso Siepe sul piazzale		90,000 54,000			90,000 54,000		
	SOMMANO m					144,000	5,15	741,60
74 / 81 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 impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla altezza del fusto 200-250 cm Quercus cerris con circ. 8-10 SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 5 - Sistemazione a verde SbCat 6 - Piantumazione Impianto sul fronte strada *(lung.=40/4) Impianto limite piazzale *(lung.=95/4)		10,000 23,750			10,000 23,750		
	SOMMANO cad					33,750	59,47	2'007,11
75 / 82 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 nell'allegato I del D.lgs 386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 214/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena, compreso l'onere del carico scarico. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 5 - Sistemazione a verde SbCat 6 - Piantumazione					100,000		
	SOMMANO cad					100,000	3,93	393,00
	Opere di completamento (Cat 6) Movimento materie e demolizioni (SbCat 1)							
76 / 42 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 murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità							
	A R I P O R T A R E							158'579,72


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158'579,72
	fino a mt. 2; SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 6 - Opere di completamento SbCat 1 - Movimento materie e demolizioni Vasca prima pioggia Area basamento ufficio Scavo per posa tubazioni cavi per illuminazione SOMMANO mc		2,000 3,000 130,000	6,000 4,500 0,400	2,00 0,30 0,20	24,000 4,050 10,400 <hr/> 38,450	9,02	346,82
	Calcestruzzi e ferro (SbCat 11)							
77 / 43 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. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 6 - Opere di completamento SbCat 11 - Calcestruzzi e ferro Basamento box ufficio SOMMANO mc		4,500	3,000	0,30	4,050 <hr/> 4,050	117,45	475,67
78 / 44 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'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio; realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. (escluso onere del ponteggio). per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 6 - Opere di completamento SbCat 11 - Calcestruzzi e ferro Basamento box ufficio SOMMANO mq	2,00	3,000		0,30	1,800 <hr/> 1,800	24,04	43,27
	Opere in ferro (SbCat 4)							
79 / 46 B.16.005.01	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 spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. cancellate fisse semplici. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 6 - Opere di completamento SbCat 4 - Opere in ferro Cancellato di ingresso (40kg/mq) SOMMANO kg	2,00	5,100	2,200	40,00	897,600 <hr/> 897,600	4,97	4'461,07
	Pitturazioni (SbCat 13)							
80 / 47 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 regolarizzazione, applicazione a pennello di uno o più strati di pittura antiruggine							
	A R I P O R T A R E							163'906,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'906,55
	comprese opere provvisionali e pulitura ad opera ultimata: ad uno strato con antiruggine gliceroftalica. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 6 - Opere di completamento SbCat 13 - Pitturazioni Cancello ingresso	2,00	5,100		2,20	22,440		
	SOMMANO mq					22,440	9,09	203,98
81 / 48 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. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 6 - Opere di completamento SbCat 13 - Pitturazioni Cancello di ingresso	2,00	5,100		2,20	22,440		
	SOMMANO mq					22,440	6,59	147,88
	Segnaletica (SbCat 8)							
82 / 69 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 scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di. 20x40 cm. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 6 - Opere di completamento SbCat 8 - Segnaletica Pannelli stazione ecologica					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	17,86	35,72
83 / 70 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 scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di. 30x90 cm. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 6 - Opere di completamento SbCat 8 - Segnaletica Pannelli stazione ecologica					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	50,15	100,30
84 / 71 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. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 6 - Opere di completamento SbCat 8 - Segnaletica					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	51,85	51,85
85 / 72 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 di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato. striscia da cm 12.							
	A R I P O R T A R E							164'446,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164'446,28
	SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 6 - Opere di completamento SbCat 8 - Segnaletica Strisce orizzontali 12 cm Strisce orizzontali 12 cm SOMMANO ml		150,000			150,000 <hr/> 150,000	0,64	96,00
86 / 74 NPI	Manufatti (SbCat 7) 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 legno truciolare MDF trattato con resine idrorepellenti (o multistrato fenolico, o legno cemento); * Piano di calpestio con singolo telo linoleum PVC impermeabile e lavabile (o PVC termosaldato, o resina indurente, o alluminio mandorlato); * Basamento: Longheroni pressopiegati zincati, traversine trasversali parallele a Omega passo mm 600, spessore cmm 2; * Pareti perimetriali coibentate costituite da pannelli Sandwich aventi larghezza 1000, spessore mm 40 (o maggiore), composti da due lamiere (mm 0.4/0.5) zincate verniciate (grigio Ral 9002) contenente poliuretano espanso ad alta densità (Trasmittanza termica K=W/m2K = 0.48 o inferiore); * Br. 1 porta 1050 x 2160 con mezzo vetro, barre protezione +1 porta interna 700 x 2160 (profili in alluminio); *Nr. 1 finestra a scorrere 1050 x 1120 vetro 4 mm barre protezione, protezione, 1 Wasistas 500x500 senza barre protezione; * Nr. 1 WC vaso in porcellana, cassetta cacciata, predisposizione rotolo carta (scarico a parete uscita diametro 110); * Nr. 1 scaldabagno elettrico a parete litri 15; * Nr. 1 lavabo in porcellana con rubinetto acqua calda e fredda, specchio, connessione acqua a parete; * Impianto elettrico conforme UE: 2 plafoniere 60 Watt con interruttore, tre prese 10/16 Ampere, Interruttore generale di sicurezza differenziale termico, impianto elettrico certificato. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 6 - Opere di completamento SbCat 7 - Manufatti SOMMANO cad					1,000 <hr/> 1,000	4'835,00	4'835,00
87 / 41 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. SpCat 1 - ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO Cat 7 - Area contenitori utenze SbCat 5 - Pavimentazioni in uso rete filo 6 maglia 20x20 peso 2.29 kg/mq Area contenitori utenze SOMMANO kg		10,000	5,000	2,29	114,500 <hr/> 114,500	1,52	174,04
88 / 45 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 parte) opportunamente distanziata dal fondo, e fibre in polipropilene in ragione di 500 gr/mq con soprastante manto antiusura dato fresco su fresco dello spessore di circa 2 mm, con premiscelato di cemento tipo 425 in ragione di 3-4 kg/mq e quarzo sferoidale, previa stesura sulla massicciata di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, di uno strato in fogli di polietilene da 200 micron o un TNT. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione meccanica della superficie (frattazzatura-lisciatura) a							
	A R I P O R T A R E							169'551,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI		incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
M	LAVORI A MISURA euro		172'201,82	96,633-(100,000)
M:001	ISOLA ECOLOGICA MOLITERNO euro		172'201,82	96,633-(100,000)
M:001.001	Sistemazione area euro		82'786,75	46,457-(48,075)
M:001.001.000	<nessuna> euro		5,66	0,003-(0,003)
M:001.001.001	Movimento materie e demolizioni euro		25'215,65	14,150-(14,643)
M:001.001.003	Opere d'arte euro		18'011,16	10,107-(10,459)
M:001.001.004	Opere in ferro euro		3'340,62	1,875-(1,940)
M:001.001.005	Pavimentazioni euro		25'485,02	14,301-(14,800)
M:001.001.012	Recinzione euro		1'593,64	0,894-(0,925)
M:001.001.014	Gabbioni euro		9'135,00	5,126-(5,305)
M:001.002	Struttura coperta tettoia euro		23'393,74	13,128-(13,585)
M:001.002.001	Movimento materie e demolizioni euro		194,83	0,109-(0,113)
M:001.002.004	Opere in ferro euro		15'342,91	8,610-(8,910)
M:001.002.005	Pavimentazioni euro		2'915,55	1,636-(1,693)
M:001.002.011	Calcestruzzi e ferro euro		4'940,45	2,772-(2,869)
M:001.003	Impiantistica euro		15'768,21	8,849-(9,157)
M:001.003.009	Tubazioni euro		1'590,39	0,892-(0,924)
M:001.003.010	Impianto elettrico euro		14'177,82	7,956-(8,233)
M:001.004	Regimentazione acque e scarichi euro		31'013,71	17,404-(18,010)
M:001.004.001	Movimento materie e demolizioni euro		1'438,59	0,807-(0,835)
M:001.004.003	Opere d'arte euro		24'306,41	13,640-(14,115)
M:001.004.009	Tubazioni euro		5'268,71	2,957-(3,060)
M:001.005	Sistemazione a verde euro		5'617,31	3,152-(3,262)
M:001.005.006	Piantumazione euro		5'617,31	3,152-(3,262)
M:001.006	Opere di completamento euro		10'797,56	6,059-(6,270)
M:001.006.001	Movimento materie e demolizioni euro		346,82	0,195-(0,201)
M:001.006.004	Opere in ferro euro		4'461,07	2,503-(2,591)
M:001.006.007	Manufatti euro		4'835,00	2,713-(2,808)
M:001.006.008	Segnaletica euro		283,87	0,159-(0,165)
M:001.006.011	Calcestruzzi e ferro euro		518,94	0,291-(0,301)
M:001.006.013	Pitturazioni euro		351,86	0,197-(0,204)
M:001.007	Area contenitori utenze euro		2'824,54	1,585-(1,640)
M:001.007.005	Pavimentazioni euro		2'824,54	1,585-(1,640)
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro		6'000,00	3,367-(100,000)
		TOTALE euro	178'201,82	100,000
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
		A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI		incid. %
		TOTALE		
		RIPORTO		
RIEPILOGO COSTI SICUREZZA				
	TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza)	euro	178'201,82	
<i>di cui per la sicurezza</i>				
<i>COSTI SICUREZZA (speciali)</i>			6'000,00	
<i>COSTI SICUREZZA (diretti)</i>			0,00	
	TOTALE COSTI SICUREZZA	euro	6'000,00	
<p>Moliterno, aprile 2022, _____</p> <div style="text-align: center;"> <p>Il Tecnico Geom. Vincenzo DOTI</p>  </div>				
A RIPORTARE				

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI	
A) LAVORI	
1) Lavori a misura euro	172'201,82
2) Lavori a corpo euro	0,00
3) Lavori in economia euro	0,00
Importo dei lavori a base di gara (1+2+3) euro	0,00
4) Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso euro	6'000,00
TOTALE DEI LAVORI DA APPALTARE euro	178'201,82
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	
1) Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, iva inclusa, rimborsi previa fattura euro	1'000,00
2) Allacciamenti ai pubblici servizi euro	3'000,00
3) Imprevisti euro	0,00
4) Acquisizione e/o espropriazione di aree o immobili e pertinenti indirizzi euro	0,00
5) Adeguamento di cui all'art. 106, comma 1 lett. a del codice (Revisione prezzi) euro	0,00
6) Spese per pubblicità euro	0,00
7) Spese di cui agli art. 24, comma 4 del codice euro	0,00
8) Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto, di cui:	
a. Rilievi, accertamenti e indagini, comprese le eventuali prove di laboratorio per materiali (spese per accertamenti di laboratorio), di cui all'art. 16, comma 1, lettera b), punto 11 del DPR n. 207/2010 euro	0,00
b) Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, liquidazione e assistenza ai collaudi euro	33'000,00
c) Importo relativo all'incentivo di cui all'art. 92 comma 5 del codice nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente euro	1'728,00
d) Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione euro	0,00
e) Eventuali spese per commissioni giudicatrici euro	2'500,00
f) Spese per collaudi (collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici) euro	1'000,00
g) I.V.A. sulle spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto euro	7'480,00
TOTALE "Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto" (a+b+c+d+e+f+g) euro	45'708,00
9) I.V.A. sui lavori euro	17'820,18
10) I.V.A. sulle altre voci delle somme a disposizione della stazione appaltante euro	0,00
11) Eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge euro	0,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (somma da 1 a 11) euro	67'528,18
C) FORNITURE E SERVIZI FUNZIONALI ALLA REALIZZAZIONE DELL'OPERAZIONE	
1- Fornitura Sistema di Monitoraggio del Conferimento euro	3'500,00
2- Servizi euro	0,00
3- I.V.A. sulle forniture e/o servizi euro	770,00
TOTALE FORNITURE E SERVIZI (somma da 1 a 3) euro	4'270,00
COSTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO (A+B+C) euro	250'000,00
ed in c.t. euro	250'000,00
overflow	
Moliterno, aprile 2022, _____	
<p>Il Tecnico Geom. Vincenzo DOTI</p> 	
_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	
A RIPORTARE	