



Comune di Ceraso

Provincia di Salerno

BONIFICA e MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE dell'ex discarica Comunale in località "Iorio"



PROGETTO ESECUTIVO

Tavola

05\A

Elaborato :

**Contabilità :
Computo Metrico Estimativo**

scala

Progettista : R.T.P. Ceraso Ambiente 2016

Arch. Giancarlo Stifano (Capogruppo)
Ing. Domenico Ametrano
Geol. Luca De Feo
Ing. Luca Ripa

Il Capogruppo



Elaborazione:

Ottobre 2017

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG12 - Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale (SpCat 1) Esecuzione diaframma impermeabile (Cat 1)							
1 / 1 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 cordolo sommitale barriera impermeabile lato strada		136,00	1,000	0,300	40,80		
	SOMMANO mc					40,80	106,15	4'330,92
2 / 2 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre armatura cordolo sommitale in ragione di 25 kg\mc	25,0000	190,00	0,500	1,000	2'375,00		
	SOMMANO kg					2'375,00	1,43	3'396,25
3 / 3 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementitici semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione cordolo sommitale barriera impermeabile lato strada	2,0000	136,00		0,600	163,20		
	SOMMANO m²					163,20	24,95	4'071,84
4 / 4 N.P.05	Realizzazione di diaframma plastico impermeabile di spessore 50 cm in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta, ... esecuzione del diaframma impermeabile sarà spinta in profondità come da progetto ed avrà uno spessore minimo di 50 cm.		369,00	0,500	10,000	1'845,00		
	SOMMANO m3					1'845,00	208,80	385'236,00
	Regolarizzazione del corpo discarica (Cat 2)							
5 / 5 U.07.010.072 .a	Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni attrezzo Scerbatura manuale di siepi e cespugli area esterna corpo discarica					2'000,00		
	SOMMANO mq					2'000,00	1,14	2'280,00
6 / 6 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... eliminazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico area discarica esecuzione pista di servizio perimetrale per esecuzione barriera lato strada		350,00 150,00	6,000 3,200		4'354,21 2'100,00 480,00		
	SOMMANO mq					6'934,21	0,86	5'963,42
	A R I P O R T A R E							405'278,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							405'278,43
7 / 7 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, ... izione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni riprofilatura area discarica e sagomature	7900,0000			0,500	3'950,00		
	SOMMANO mc					3'950,00	6,76	26'702,00
	Copertura del corpo discarica (capping) (Cat 3)							
8 / 8 U.05.020.010 .a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescr ... rte Con materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 rilevato corpo discarica con terreno vegetale	7200,0000			0,700	5'040,00		
	SOMMANO mc					5'040,00	6,61	33'314,40
9 / 9 U.07.010.020 .b	compresa la fornitura: operazione meccanica completamento area capping con terreno di coltivo	7200,0000			0,300	2'160,00		
	SOMMANO m³					2'160,00	11,69	25'250,40
10 / 10 U.05.020.070 .a	Stato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell ... N; Permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec Stato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria TNT corpo discarica e canalette drenanti incremento 5% per risvolti perimetrali (pareti e fondo)	7600,0000			0,050	7'600,00 380,00		
	SOMMANO m²					7'980,00	3,34	26'653,20
11 / 11 N.P.06	Fornitura e posa in opera di un telo geocomposito bentonitico impermeabilizzante (materassino bentonitico) composto da due strati di geotessile in polipropilene, inerti alla maggi ... rme UNI EN vigenti. Il Sistema Qualità del Produttore deve essere certificato a fronte delle norme UNI EN ISO 9001:2000. geocomposito betoncino					7'600,00		
	SOMMANO m2					7'600,00	11,28	85'728,00
12 / 12 N.P.07	Fornitura e posa in opera di una di geomembranain HDPE corrugatasu entrambi i lati mediante spruzzatura a caldo di polimeri vergini tali da rendere la superficie trattata rugosasia ... odurre una polizza di garanzia con validità di 10 anni -secondo l'art. 1669 C.C.- per responsabilità civile verso terzi. strato impermeabile geomembrana incremento 5% per risvolti perimetrali	7600,0000			0,050	7'600,00 380,00		
	SOMMANO m2					7'980,00	10,49	83'710,20
13 / 13 N.P.08	Struttura: Geotessile-Georete-Geotessile;Tipo di maglia georete: aperture romboidali; Tipo di polimero geotessile: polipropilene Tipo di polimero georete: HDPE; Colore georete: ner ... portante il nome del fabbricatore, il tipo di prodotto, la numerazione del lotto e del rotolo e la data di fabbricazione geocomposito drenante					7'600,00		
	SOMMANO m2					7'600,00	8,22	62'472,00
	A R I P O R T A R E							749'108,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							749'108,63
14 / 14 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di allettamento corpo scarica	6000,0000			0,200	1'200,00		
	SOMMANO mc					1'200,00	21,24	25'488,00
	Regimentazione delle acque superficiali (Cat 4)							
15 / 15 N.P.04	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile diametro 200 mm per drenaggio a doppia parete prerivestito con filtro sintetico in tessuto non tessuto - Classe di rigidità anulare: ... AL 6004. Esterno corrugato/interno liscio da posarsi su strato di allettamento in misto a granulometria variabile. canalette drenanti					390,00		
	SOMMANO m					390,00	32,63	12'725,70
16 / 16 E.07.050.010 .b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo canalette drenanti		390,00	1,000	1,000	390,00		
	SOMMANO mc					390,00	28,49	11'111,10
17 / 17 U.04.020.026 .i	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 150x150x90 cm raccolta acque superficiali					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	303,40	1'820,40
18 / 18 U.04.020.074 .t	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x100 cm raccolta acque superficiali					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	262,93	3'155,16
19 / 19 U.04.020.052 .e	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm raccolta acque superficiali					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	206,39	1'031,95
20 / 20 U.04.020.010 .f	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm pozzetti canalette drenanti					23,00		
	A R I P O R T A R E					23,00		804'440,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,00		804'440,94
	SOMMANO cad					23,00	95,72	2'201,56
21 / 21 U.04.020.030 .i	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x25 cm canalette drenanti *(par.ug.=2*23)	46,0000				46,00		
	SOMMANO cad					46,00	50,40	2'318,40
22 / 22 U.04.020.040 .i	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 70x70 cm pozzetti canalette drenanti					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	28,31	651,13
23 / 23 U.04.020.092 .e	"Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi posta in opera compr ... io a tenuta con le tubazioni, il rinfianco il rinterro e oneri per lo scavo" con capacità di circa 16700 l per 90 utenti nuove vasche raccolta percolato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'574,01	7'148,02
24 / 24 U.02.040.015 .g	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 800 mm linea smaltimento acque piovane nel vallone a tempo		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	139,93	8'395,80
25 / 25 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) sbancamento per sistemazione condotta di smaltimento		60,00	2,000	2,000	240,00		
	SOMMANO mc					240,00	3,96	950,40
26 / 26 U.04.020.084 .a	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio composto da longheroni paralleli con profilo ad "L" che realizzano una sequenza modulare ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" griglia raccolta acque meteoriche (cm 150x150)					50,00		
	SOMMANO kg					50,00	4,54	227,00
27 / 27 U.02.040.035 .a	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare ... lo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 200 mm tubazioni di collegamento pozzetti di raccordo e griglie					50,00		
	SOMMANO m					50,00	15,40	770,00
	A R I P O R T A R E							827'103,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							827'103,25
28 / 28 E.07.050.020 .b	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano Spessore oltre cm 10 massiciata di pietrisco a secco lungo il perimetro esterno alla nuova recinzione (largh. 1 ml, spess. cm 15) SOMMANO mc		390,00	1,000	0,150	58,50 58,50	37,10	2'170,35
29 / 29 N.P.11	Fornitura, trasporto e posa in opera di vasca monoblocco prefabbricata in C.A. da interrare, delle dimensioni esterne di cm.250x250xh250 da 13 mc, completa di fori di passaggio del ... f8 maglia 20x20 completa di casseformi e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta e perfetta a regola d'arte. Vasca di accumulo acque piovane SOMMANO cadauno					1,00 1,00	6'499,96	6'499,96
	Opere a verde di ripristino ambientale (Cat 5)							
30 / 30 N.P.09	Fornitura e posa in opera di biorete antierosione, tipo Geojuta, avente la funzione di proteggere le scarpate, appena seminate, dall'azione battente della pioggia e favori ... zione longitudinale e 15 kN/m in direzione trasversale con allungamenti non superiori al 8 % (norma ASTM D 4599). area scarica rinforzo scarpate esterne al capping SOMMANO m2					7'200,00 1'000,00 8'200,00	4,30	35'260,00
31 / 31 U.07.010.025 .e	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime ... co 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina In zona collinare a media difficoltà inerbimento corpo scarica SOMMANO mq				7200,000	7'200,00 7'200,00	1,55	11'160,00
32 / 32 U.07.010.085 .d	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Laurus nobilis siepe nuova recinzione in ragione di 1 piante al metro SOMMANO cad		390,00			390,00 390,00	17,99	7'016,10
33 / 33 U.07.010.019 .a	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la ... r irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante Per piante di circ. da 8 a 12 cm nuove alberature per barriera visiva (tipo abete toscano) SOMMANO cad					30,00 30,00	56,74	1'702,20
	Caratterizzazione e monitoraggi (Cat 6)							
34 / 34 N.P.01	Caratterizzazione per la definizione delle tipologie merceologiche del rifiuto (pericoloso/non pericoloso) e l'avvio ad impianto di smaltimento e/o recupero caratterizzazione rifiuti superficiali (per 5 tipologie) SOMMANO cadauno					5,00 5,00	389,62	1'948,10
	A R I P O R T A R E							892'859,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							892'859,96
35 / 35 N.P.02	Prelievo manuale e/o con mezzi meccanici, compreso il carico, il trasporto a smaltimento e/o recupero dei rifiuti non pericolosi presenti in discarica del tipo 2A. Compreso accorgimenti tecnici per evitare dispersioni di polveri ed odori durante la fase rimozione rifiuti superficiali pericolosi si stimano				4500,000	4'500,00		
	SOMMANO kg					4'500,00	1,21	5'445,00
36 / 36 N.P.03	Prelievo manuale e/o con mezzi meccanici, compreso il carico, il trasporto a smaltimento e/o recupero dei rifiuti pericolosi presenti in discarica del tipo 2B. Compreso accorgimenti tecnici per evitare dispersioni di polveri ed odori durante la fase rimozione rifiuti superficiali non pericolosi si stimano				4500,000	4'500,00		
	SOMMANO kg					4'500,00	0,69	3'105,00
37 / 37 U.05.010.060 .a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche ... occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza a mano fosse percolato esistenti	2,0000	1,20	1,200	10,000	28,80		
	SOMMANO mc					28,80	151,70	4'368,96
38 / 38 N.P.13	Prelievi ed analisi di campione di composti chimici per la valutazione della qualità dell'aria campioni di aria in fase operativa					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	253,00	1'265,00
39 / 39 N.P.14	Prelievo di campioni di acque sotterranea di falda, da piezometri esistenti, in conformità all'Allegato 2, Parte IV, Titolo V del D.Lgs. 152/2006, mediante la esecuzione delle segu ... di campioni prelevati (ogni campione è composto di 2 aliquote, di cui 1a disposizione per ARPAC per le controanalisi.) campioni di acque sotterranee dai piezometri in fase operativa					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	140,00	420,00
40 / 40 N.P.15	Analisi di laboratorio sull'acqua di falda eseguiti ai sensi del D.lgs. 152/06 e s.m.i. secondo le specifiche riportate nel capitolato speciale d'appalto e nel piano di monitoraggio e controllo analisi acque sotterranee dai piezometri in fase operativa					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	550,00	1'650,00
41 / 41 N.P.16	Rilievo topografico (piano quotato), per la verifica del comportamento dell'asestamento del corpo di discarica, compreso: nolo delle attrezzature e degli strumenti di misurazione ... azione dei capisaldi con basette in cls o acciaio cm50x50, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte rilievo dell'area post operam					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'970,00	1'970,00
42 / 42 N.P.17	Prelievi ed analisi di emissioni gassose da piezometro. I parametri da ricercare sono specificati nell'allegato Piano di Monitoraggio e le modalità sono quelle definite dalla vigente							
	A R I P O R T A R E							911'083,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							911'083,92
	normativa di settore. analisi emissioni gassose in fase operativa					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	253,00	506,00
43 / 43 E.24.010.010 .a	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Per ogni attrezzatura per realizzazione nuovi piezometri a monte					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	537,15	537,15
44 / 44 E.24.010.030 .a	Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri del trasporto da una piazzola a quella successiva Per distanze entro i 300 m per n.° 2 piezometri					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	199,99	399,98
45 / 45 E.24.060.020 .a	Pozzetti di protezione strumentazione Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura per n.°2 piezometri					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	116,85	233,70
46 / 46 E.24.040.080 .b	Piezometri a tubo aperto, installati in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo, dei tubi piezometrici e calza in TNT Per l'allestimento di ciascun piezometro per n.° 2 piezometri					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	143,80	287,60
47 / 47 E.24.020.010 .a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna per n.° 2 piezometri	2,0000	12,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	55,85	1'340,40
48 / 48 E.24.010.020 .a	Trasporto andata e ritorno dell'attrezzatura, compreso il viaggio del personale, dalla sede della stazione appaltante al cantiere: per ogni Km - rif. Prezzario regione Campania 2010 per esecuzione piezometri	2,0000	20,00			40,00		
	SOMMANO km					40,00	3,19	127,60
49 / 49 N.P. 18	Trivellazioni per i pozzi di estrazione del biogas eseguite con sistema di perforazione a secco, diametro del foro pari a 0,60 m. Nel prezzo si ritiene compreso ogni onere derivant ... ltezza di 0,50 m e di quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Della profondità media di 7,0 m. realizzazione pozzi di monitoraggio emissioni gassose					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'282,41	2'564,82
	Oneri per attuazione PSC (Cat 7)							
	A R I P O R T A R E							917'081,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							917'081,17
50 / 50 P.01.010.010 .c	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie cont ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete di plastica stampata su paletti di legno LiscampaniaLLPP2013_SIC recinzione		250,00		2,000	500,00		
	SOMMANO mq					500,00	23,50	11'750,00
51 / 51 S.02.020.050 .b	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiera ... Ida acqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 340 x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette LiscampaniaLLPP2013_SIC bagno cantiere					1,00		
	SOMMANO cad/30gg					1,00	236,20	236,20
52 / 52 S.02.020.060 .b	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiera ... ivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 340 x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette LiscampaniaLLPP2013_SIC per ulteriori 17 mesi					17,00		
	SOMMANO cad/30gg					17,00	123,74	2'103,58
53 / 53 S.02.020.090 .b	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 270 cm LiscampaniaLLPP2013_SIC uffici-spogliatoio-mensa					2,00		
	SOMMANO cad/30gg					2,00	406,25	812,50
54 / 54 S.02.020.100 .b	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 270 cm ulteriori 17 mesi	2,0000			17,000	34,00		
	SOMMANO cad/30gg					34,00	265,06	9'012,04
55 / 55 S.03.010.060 .g	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norme UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante classe FFP1 con valvola con filtro antidiodore LiscampaniaLLPP2013_SIC mascherine					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	2,56	102,40
56 / 56 S.03.010.015 .l	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Guanti in PVC da 27-35 cm LiscampaniaLLPP2013_SIC guanti					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	1,70	68,00
	A R I P O R T A R E							941'165,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							941'165,89
57 / 57 S.03.010.020 .b	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere In PEHD dielettrico peso pari a 370 g, bardatura tessile LiscampaniaLLPP2013_SIC caschi					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5,47	54,70
58 / 58 S.03.010.025 .m	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Stivale a ginocchio in PVC LiscampaniaLLPP2013_SIC stivali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,74	77,40
59 / 59 S.03.010.045 .i	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Salopette in cotone-poliestere EN 340-471 3 2 LiscampaniaLLPP2013_SIC giacche di visibilità					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	41,84	418,40
OG1 - Edifici civili e industriali (SpCat 2) Demolizione e trasporto a discarica (Cat 8)								
60 / 60 R.02.020.050 .d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm cordolo stradale esistente fondazione cordolo stradale esistente accessi esistenti porzione fosso di guardia		140,00 140,00 12,00 20,00	0,300 0,600 1,350 2,000	0,300 0,300 0,200 0,200	12,60 25,20 3,24 8,00		
	SOMMANO mc					49,04	294,25	14'430,02
61 / 61 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 60 [mc 49.04] sfalci di potatura si prevedono mc					49,04 60,00		
	SOMMANO mc					109,04	9,46	1'031,52
62 / 62 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 61 [mc 109.04]	10,0000				1'090,40		
	SOMMANO mc/10 Km					1'090,40	3,58	3'903,63
Posa in opera di cancello e recinzione (Cat 9)								
63 / 63	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in							
	A R I P O R T A R E							961'081,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							961'081,56
E.01.015.010 .b	presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia fondazione nuova recinzione		390,00	2,000	0,500	390,00		
	SOMMANO mc					390,00	9,92	3'868,80
64 / 64 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone fondazione recinzione		150,00	2,000	0,100	30,00		
	SOMMANO mc					30,00	106,15	3'184,50
65 / 65 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 fondazione nuova recinzione elevazione nuova recinzione cordolo chiusura barriera lato strada rifacimento porzioni fosso di guardia		390,00 390,00 120,00 15,00	1,900 0,300 1,000 2,000	0,400 1,200 0,300 0,200	296,40 140,40 36,00 6,00		
	SOMMANO mc					478,80	125,08	59'888,30
66 / 66 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione fondazione nuovi muretti di recinzione elevazione nuova recinzione cordolo chiusura barriera lato strada rifacimento porzione fosso di guardia	2,0000 2,0000	390,00 390,00 120,00 15,00		0,800 1,200 0,600	624,00 936,00 72,00 30,00		
	SOMMANO m²			2,000		1'662,00	24,95	41'466,90
67 / 67 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre fondazione muretti di recinzione in ragione di 35 Kg\mc elevazione muretti di recinzione in ragione di 35 Kg\mc parte sommitale barriera impermeabile (1 ml da agganciare alla fondazione della nuova recinzione) in ragione di 35 Kg\mc armatura barriera a valle in ragione di 25 Kg\mc	35,0000 35,0000 35,0000 25,0000	390,00 390,00 190,00 75,00	1,900 0,300 0,500 0,500	0,400 1,200 1,000 10,000	10'374,00 4'914,00 3'325,00 9'375,00		
	SOMMANO kg					27'988,00	1,43	40'022,84
68 / 68 E.19.020.020 .b	Inferriate, recinzioni e simili in acciaio inox Acciaio inox AISI 304 lavorato per inferriate, recinzioni e simili, con impiego di profilati empirici quali piatti, angolari e simili ... in cantiere, gli oneri per l'installazione, gli oneri per l'assistenza muraria. In acciaio inox Acciaio AISI 304 lucido nuovi cancelli di ingresso (68 Kg\mq)		10,00	3,000	68,000	2'040,00		
	SOMMANO kg					2'040,00	8,07	16'462,80
69 / 69	Recinzione con rete metallica a maglia romboidale 50x50 mm, in							
	A R I P O R T A R E							1'125'975,70

