



REGIONE SICILIANA

COMUNE TRAPANI (TP)

PIATTAFORMA TECNOLOGICA PER IL TRATTAMENTO E LA VALORIZZAZIONE
DEI R.S.U. SITA IN C\DA BORRANEA NEL COMUNE DI TRAPANI

LOTTO 1: IMPIANTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI

CUP: G95I18000160001

**PERIZIA DI VARIANTE - RIPRISTINO DANNI DOVUTI AL CEDIMENTO DELLA CARREGGIATA LATO NORD/EST
DELLA DISCARICA - AI SENSI DELL'ART. 106 COMMA 1, DEL D.LGS. N. 50/2016 SS.MM.II.**

L'ufficio della Direzione dei Lavori:

Direttore dei lavori: Arch. Vincenza Di Marco

CSE e Direttore Operativo: Arch. Giacomo Lombardo

Direttore Operativo: Ing. Alessandro Amico

Direttore Operativo: Geol. Gian Vito Graziano

Il Responsabile Unico del Procedimento:

Arch. Pasquale Musso

L'Impresa:

CONPAT SCARL:

Il Procuratore Speciale: Sig. Mario Spina



N. ELABORATO:

04

TITOLO ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE ELABORATO:

05 PVT1 PV 01 EV 000004 A

n. progressivo

lavoro

fase

lotto

tipo documento

numero elaborato

REV

SCALA:

A

prima emissione

Luglio 2026

B

C

D

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1	NP.34	- dissesto giugno 2025			
		scavi e opere di ripristino scarpata			
		- RIFAC. SCARPATA _ Opere di rifacimento scarpata	1	42,90%	
		PN.13 _ANALISI Dismissione di teli impermeabili precedentemente posati in opera (quali membrane HDPE, teli bentonitici, teli drenanti), previo il taglio dei giunti, l'imbragatura e il sollevamento con mezzo			
		cedimento scarpata lato nord est superficie interessata tratto compreso tra la sezione S15AD e la sez. S14AC (762,00-677,66)*35,00	2.951,900		
		SOMMANO mq. =	2.951,900	2,22	6.553,22
		1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza i			
		asportazione pavimentazione in asfalto tratto compreso tra la sezione S15AD e la sez. S14AC (762,00-677,66)*5,10*0,18	77,424		
		SOMMANO m³ =	77,424	3,50	270,98
		NP.32 PN. 37 _ 1.2.5 trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, quantità di cui all'art. 1.1.5.1 x la distanza dal sito di conferimento mc. 77,424 * km. 38,500	2.980,824		
	NP.32	SOMMANO mcxkm =	2.980,824	0,39	1.162,52
		AN.32 Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materiale di qualsiasi natura e consistenza			
		cedimento scarpata lato nord est vedi calcolo dei volumi di scavo e rilevato 2026 mc. 3453,72	3.453,720		
		SOMMANO mc. =	3.453,720	4,50	15.541,74
		NP.3 NP.01 Carico su mezzo di trasporto di materiale proveniente dagli scavi precedentemente depositato su apposita area di abbanco, mediante l'uso di escavatore e il successivo trasporto nell'ambito del			
		cedimento scarpata lato nord est vedi calcolo complessivo dei volumi di scavo e rilevato area frana 2026 mc. 3453,72	3.453,720		
		SOMMANO mc. =	3.453,720	2,86	9.877,64
		NP.33 PN. 36 _ANALISI Fornitura e posa in opera di geogriglia drenante costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una			
		A RIPORTARE			33.406,10

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			33.406,10
		sviluppo sulla sezione mediana			
		61,67*2,07	127,657		
		61,67*2,92	180,076		
		61,67*6,23	384,204		
		61,67*9,00	555,030		
		61,67*11,60	715,372		
		61,67*16,70	1.029,889		
		61,67*15,65	965,136		
		61,67*14,60	900,382		
		61,67*13,60	838,712		
		61,67*12,60	777,042		
		SOMMANO mq. =	6.473,500	15,55	100.662,93
NP.4	PN.02	Costituzione di rilevato per la formazione di scarpate con inclinazione a 30° al piede, con o senza berme intermedie, mediante l'utilizzo di idonee materie provenienti dagli scavi precedentemente			
		cedimento scarpata lato nord est			
		vedi calcolo dei volumi di scavo e rilevato area frana 2026			
		mc. 7636,19	7.636,190		
		SOMMANO mc. =	7.636,190	8,98	68.572,99
		3.1.1.1			
		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		base orlatura stradale			
		0,30*65,00*0,15	2,925		
		base canaletta raccolta acque meteoriche			
		0,70*65,00*0,15	6,825		
		SOMMANO m³ =	9,750	100,00	975,00
		6.2.8.1			
		Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle			
		orldatura stradale			
		ml. 65,00	65,000		
		SOMMANO m =	65,000	65,00	4.225,00
		6.4.12.5			
		Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, con superficie inclinata per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, nonché ogni altro onere			
		canaletta raccolta acque meteoriche			
		ml. 65,00	65,000		
		SOMMANO m =	65,000	73,06	4.748,90
		6.1.1.1			
		Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il per			
		rifacimento sottofondo sede stradale			
		tratto compreso tra la sezione S15AD e la sez. S14AC			
		(762,00-677,66)*5,10*0,30	129,040		
		SOMMANO m³ =	129,040	18,50	2.387,24
		6.3.7			
		Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà			
		A RIPORTARE			214.978,16

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			214.978,16
		rifacimento sede stradale tratto compreso tra la sezione S15AD e la sez. S14AC (762,00-677,66)*5,10*0,30 * km. (38,500-5,00)	4.322,847		
		SOMMANO m³ x km =	4.322,847	0,50	2.161,42
		6.1.4.1 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per			
		rifacimento sede stradale tratto compreso tra la sezione S15AD e la sez. S14AC (762,00-677,66)*5,10*8 cm.	3.441,072		
		SOMMANO m²/cm =	3.441,072	1,23	4.232,52
		6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per			
		rifacimento sede stradale tratto compreso tra la sezione S15AD e la sez. S14AC (762,00-677,66)*5,10*5 cm.	2.150,670		
		SOMMANO m²/cm =	2.150,670	1,37	2.946,42
		6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e			
		rifacimento sede stradale tratto compreso tra la sezione S15AD e la sez. S14AC (762,00-677,66)*5,10*2 cm.	860,268		
		SOMMANO m²/cm =	860,268	1,75	1.505,47
		6.5.1.2 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale			
		barriera stradale ml. 65,00 * 2	130,000		
		SOMMANO m =	130,000	58,06	7.547,80
		3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		magrone di base per recinzione perimetrale 0,50*0,10*65,00	3,250		
		SOMMANO m³ =	3,250	100,00	325,00
		3.1.4.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida per opere			
		base recinzione perimetrale 0,30*0,40*65,00	7,800		
		SOMMANO m³ =	7,800	125,00	975,00
		3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature			
		armatura base recinzione perimetrale			
		A RIPORTARE			234.671,79

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
2	NP.35	RIPORTO 0,30*0,40*65,00 * kg. 45,000			234.671,79
		SOMMANO kg =	351,000		
			351,000	2,00	702,00
		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con			
		base recinzione perimetrale 2*0,40*65,00			
		SOMMANO m² =	52,000		
			52,000	19,00	988,00
		AN.17 Fornitura e posa in opera di recinzione metallica realizzata con montanti in metallo e rete in acciaio a fili lisci o nervati, con altezza complessiva di m 2,00. Sono compresi e compensati nel prezzo			
		recinzione perimetrale ml. 65,00			
		SOMMANO m =	65,000		
			65,000	23,92	1.554,80
		6.6.22 Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura			
		recinzione perimetrale tratto compreso tra la sezione S15AD e la sez. S14AC 2*(762,00-677,66)			
		SOMMANO m =	168,680		
			168,680	0,80	134,94
		AN.24 Fornitura e collocamento a dimora di specie arbustive indicate in progetto edisposte a quinconce, allevate in vaso dell'altezza di cm 60/120, in buche dicm 50x50x50, collocare al sesto specificate in			
		n. 100			
		SOMMANO cad. =	100,000		
			100,000	20,24	2.024,00
		18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata			
		n. 1			
		SOMMANO cad =	1,000		
			1,000	92,13	92,13
		18.1.4.2 Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di per pozze			
		n. 1			
		SOMMANO cad =	1,000		
			1,000	422,31	422,31
		1) Totale scavi e opere di ripristino scarpata			240.589,97
		esecuzione trincea drenante			
		- TRINCEA DRENANTE _ Esecuzione trincea drenante			
			1	19,23%	
		1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi			
		A RIPORTARE			240.589,97

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza i scavo trincea drenante [da picch. 1 a picch. 2] $10,00*(1,00+1,50)/2*(4,70+4,68)/2$ [da picch. 2 a picch. 3] $5,18*(1,00+1,50)/2*(4,68+4,74)/2$ [da picch. 3 a picch. 4] $4,82*(1,00+1,50)/2*(4,74+4,72)/2$ [da picch. 4 a picch. 5] $10,00*(1,00+1,50)/2*(4,72+4,76)/2$ [da picch. 5 a picch. 6] $10,00*(1,00+1,50)/2*(4,76+5,00)/2$ [da picch. 6 a picch. 7] $6,16*(1,00+1,50)/2*(5,00+5,05)/2$ [da picch. 7 a picch. 8] $3,80*(1,00+1,50)/2*(5,05+4,95)/2$ [da picch. 8 a picch. 9] $10,00*(1,00+1,50)/2*(4,95+4,78)/2$ [da picch. 9 a picch. 10] $10,00*(1,00+1,50)/2*(4,78+4,84)/2$ [da picch. 10 a picch. 11] $4,90*(1,00+1,50)/2*(4,84+4,80)/2$ [da picch. 11 a picch. 12] $5,10*(1,00+1,50)/2*(4,80+4,94)/2$ [da picch. 12 a picch. 13] $11,98*(1,00+1,50)/2*(4,94+4,71)/2$ taglio trasversale $10,00*(1,00+1,50)/2*(4,94+4,71)/2$ [da picch. 13 a picch. 14] $8,02*(1,00+1,50)/2*(4,71+4,63)/2$ [da picch. 14 a picch. 15] $10,00*(1,00+1,50)/2*(4,63+4,68)/2$ [da picch. 15 a picch. 16] $11,98*(1,00+1,50)/2*(4,68+4,78)/2$ [da picch. 16 a picch. 17] $8,02*(1,00+1,50)/2*(4,78+4,78)/2$ [da picch. 17 a picch. 18] $10,00*(1,00+1,50)/2*(4,78+4,81)/2$ [da picch. 18 a picch. 19] $11,98*(1,00+1,50)/2*(4,81+4,61)/2$ [da picch. 19 a picch. 20] $8,02*(1,00+1,50)/2*(4,61+4,66)/2$ [da picch. 20 a picch. F1] $7,20*(1,00+1,50)/2*(4,66+4,57)/2$ [da picch. F1 a picch. 22] $14,78*(1,00+1,50)/2*(4,57+4,34)/2$ [da picch. 22 a picch. 23] $8,02*(1,00+1,50)/2*(4,34+4,28)/2$ [da picch. 23 a picch. 24] $10,00*(1,00+1,50)/2*(4,26+4,21)/2$ [da picch. 24 a picch. 25] $6,98*(1,00+1,50)/2*(4,21+4,18)/2$ [da picch. 25 a picch. 26] $3,02*(1,00+1,50)/2*(4,18+4,17)/2$ [da picch. 26 a picch. 27] $10,00*(1,00+1,50)/2*(4,17+4,18)/2$ [da picch. 27 a picch. F2] $6,40*(1,00+1,50)/2*(4,18+4,14)/2$ [da picch. F2 a picch. 29] $6,41*(1,00+1,50)/2*(4,14+4,12)/2$ [da picch. 29 a picch. 30]			240.589,97
		A RIPORTARE	1.405,989		240.589,97

					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.405,989		240.589,97
		7,19*(1,00+1,50)/2*(4,12+3,98)/2	36,399		
		[da picch. 30 a picch. 31]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*(3,98+3,82)/2	48,750		
		[da picch. 31 a picch. 32]			
		12,81*(1,00+1,50)/2*(3,82+3,55)/2	59,006		
		[da picch. 32 a picch. 33]			
		7,19*(1,00+1,50)/2*(3,55+3,35)/2	31,007		
		[da picch. 33 a picch. 34]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*(3,35+3,11)/2	40,375		
		[da picch. 34 a picch. 35]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*(3,11+2,91)/2	37,625		
		[da picch. 35 a picch. 36]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*(2,91+2,85)/2	36,000		
		[da picch. 36 a picch. 37]			
		5,27*(1,00+1,50)/2*(2,85+2,48)/2	17,556		
		[da picch. 37 a picch. 38]			
		4,73*(1,00+1,50)/2*(2,48+1,91)/2	12,978		
		[da picch. 38 a picch. 39]			
		6,41*(1,00+1,50)/2*(1,91+1,63)/2	14,182		
		[da picch. 39 a picch. 40]			
		5,27*(1,00+1,50)/2*(1,63+1,32)/2	9,717		
		[da picch. 40 a picch. 41]			
		4,73*(1,00+1,50)/2*(1,32+1,17)/2	7,361		
		[da picch. 41 a picch. 42]			
		10,58*(1,00+1,50)/2*(1,17+0,70)/2	12,365		
		SOMMANO m³ =	1.769,310	3,50	6.192,59
NP.31	PN. 35 _ 1.2.1				
		[rif. articolo 1.2.1 del P.R. 2019] Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligatoria, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di			
		scavo trincea drenante			
		[da picch. 1 a picch. 2]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*(2,70+2,68)/2	33,625		
		[da picch. 2 a picch. 3]			
		5,18*(1,00+1,50)/2*(2,68+2,74)/2	17,547		
		[da picch. 3 a picch. 4]			
		4,82*(1,00+1,50)/2*(2,74+2,72)/2	16,448		
		[da picch. 4 a picch. 5]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*(2,72+2,76)/2	34,250		
		[da picch. 5 a picch. 6]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*(2,76+3,00)/2	36,000		
		[da picch. 6 a picch. 7]			
		6,16*(1,00+1,50)/2*(3,00+3,05)/2	23,293		
		[da picch. 7 a picch. 8]			
		3,80*(1,00+1,50)/2*(3,05+2,95)/2	14,250		
		[da picch. 8 a picch. 9]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*(2,95+2,78)/2	35,813		
		[da picch. 9 a picch. 10]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*(2,78+2,84)/2	35,125		
		[da picch. 10 a picch. 11]			
		4,90*(1,00+1,50)/2*(2,84+2,80)/2	17,273		
		[da picch. 11 a picch. 12]			
		5,10*(1,00+1,50)/2*(2,80+2,94)/2	18,296		
		[da picch. 12 a picch. 13]			
		11,98*(1,00+1,50)/2*(2,94+2,71)/2	42,304		
		taglio trasversale			
		10,00*(1,00+1,50)/2*(2,94+2,71)/2	35,313		
		[da picch. 13 a picch. 14]			
		8,02*(1,00+1,50)/2*(2,71+2,63)/2	26,767		
		[da picch. 14 a picch. 15]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*(2,63+2,68)/2	33,188		
		A RIPORTARE	419,492		246.782,56

					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	419,492		246.782,56
		[da picch. 15 a picch. 16] 11,98*(1,00+1,50)/2*(2,68+2,78)/2	40,882		
		[da picch. 16 a picch. 17] 8,02*(1,00+1,50)/2*(2,78+2,78)/2	27,870		
		[da picch. 17 a picch. 18] 10,00*(1,00+1,50)/2*(2,78+2,81)/2	34,938		
		[da picch. 18 a picch. 19] 11,98*(1,00+1,50)/2*(2,81+2,61)/2	40,582		
		[da picch. 19 a picch. 20] 8,02*(1,00+1,50)/2*(2,61+2,66)/2	26,416		
		[da picch. 20 a picch. F1] 7,20*(1,00+1,50)/2*(2,66+2,57)/2	23,535		
		[da picch. F1 a picch. 22] 14,78*(1,00+1,50)/2*(2,57+2,34)/2	45,356		
		[da picch. 22 a picch. 23] 8,02*(1,00+1,50)/2*(2,34+2,28)/2	23,158		
		[da picch. 23 a picch. 24] 10,00*(1,00+1,50)/2*(2,26+2,21)/2	27,938		
		[da picch. 24 a picch. 25] 6,98*(1,00+1,50)/2*(2,21+2,18)/2	19,151		
		[da picch. 25 a picch. 26] 3,02*(1,00+1,50)/2*(2,18+2,17)/2	8,211		
		[da picch. 26 a picch. 27] 10,00*(1,00+1,50)/2*(2,17+2,18)/2	27,188		
		[da picch. 27 a picch. F2] 6,40*(1,00+1,50)/2*(2,18+2,14)/2	17,280		
		[da picch. F2 a picch. 29] 6,41*(1,00+1,50)/2*(2,14+2,12)/2	17,067		
		[da picch. 29 a picch. 30] 7,19*(1,00+1,50)/2*(2,12+1,98)/2	18,424		
		[da picch. 30 a picch. 31] 10,00*(1,00+1,50)/2*(1,98+1,82)/2	23,750		
		[da picch. 31 a picch. 32] 12,81*(1,00+1,50)/2*(1,82+1,55)/2	26,981		
		[da picch. 32 a picch. 33] 7,19*(1,00+1,50)/2*(1,55+1,35)/2	13,032		
		[da picch. 33 a picch. 34] 10,00*(1,00+1,50)/2*(1,35+1,11)/2	15,375		
		[da picch. 34 a picch. 35] 10,00*(1,00+1,50)/2*(1,11+1,91)/2	18,875		
		[da picch. 35 a picch. 36] 10,00*(1,00+1,50)/2*(1,91+1,85)/2	23,500		
		[da picch. 36 a picch. 37] 5,27*(1,00+1,50)/2*(1,85+1,48)/2	10,968		
		[da picch. 37 a picch. 38] 4,73*(1,00+1,50)/2*(1,48+0,00)/2	4,375		
		SOMMANO mc. =	954,344	0,35	334,02
		1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti quantità di cui al precedenete art.1.1.5.1 mc. 1769,31 a detrarre quantità di cui all'art. AN.11 -883,563	1.769,310 -883,563		
		SOMMANO m³ =	885,747	2,50	2.214,37
		AN.1 Movimentazioni di materiali, all'interno del sito di cantiere, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi l'accatastamento, la compattazione			
		A RIPORTARE			249.330,95

					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			249.330,95
		scavo trincea drenante			
		[da picch. 1 a picch. 2]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*(4,70+4,68)/2	58,625		
		[da picch. 2 a picch. 3]			
		5,18*(1,00+1,50)/2*(4,68+4,74)/2	30,497		
		[da picch. 3 a picch. 4]			
		4,82*(1,00+1,50)/2*(4,74+4,72)/2	28,498		
		[da picch. 4 a picch. 5]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*(4,72+4,76)/2	59,250		
		[da picch. 5 a picch. 6]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*(4,76+5,00)/2	61,000		
		[da picch. 6 a picch. 7]			
		6,16*(1,00+1,50)/2*(5,00+5,05)/2	38,693		
		[da picch. 7 a picch. 8]			
		3,80*(1,00+1,50)/2*(5,05+4,95)/2	23,750		
		[da picch. 8 a picch. 9]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*(4,95+4,78)/2	60,813		
		[da picch. 9 a picch. 10]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*(4,78+4,84)/2	60,125		
		[da picch. 10 a picch. 11]			
		4,90*(1,00+1,50)/2*(4,84+4,80)/2	29,523		
		[da picch. 11 a picch. 12]			
		5,10*(1,00+1,50)/2*(4,80+4,94)/2	31,046		
		[da picch. 13 a picch. 14]			
		11,98*(1,00+1,50)/2*(4,94+4,71)/2	72,254		
		taglio trasversale			
		10,00*(1,00+1,50)/2*(4,94+4,71)/2	60,313		
		[da picch. 13 a picch. 14]			
		8,02*(1,00+1,50)/2*(4,71+4,63)/2	46,817		
		[da picch. 14 a picch. 15]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*(4,63+4,68)/2	58,188		
		[da picch. 15 a picch. 16]			
		11,98*(1,00+1,50)/2*(4,68+4,78)/2	70,832		
		[da picch. 16 a picch. 17]			
		8,02*(1,00+1,50)/2*(4,78+4,78)/2	47,920		
		[da picch. 17 a picch. 18]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*(4,78+4,81)/2	59,938		
		[da picch. 18 a picch. 19]			
		11,98*(1,00+1,50)/2*(4,81+4,61)/2	70,532		
		[da picch. 19 a picch. 20]			
		8,02*(1,00+1,50)/2*(4,61+4,66)/2	46,466		
		[da picch. 20 a picch. F1]			
		7,20*(1,00+1,50)/2*(4,66+4,57)/2	41,535		
		[da picch. F1 a picch. 22]			
		14,78*(1,00+1,50)/2*(4,57+4,34)/2	82,306		
		[da picch. 22 a picch. 23]			
		8,02*(1,00+1,50)/2*(4,34+4,28)/2	43,208		
		[da picch. 23 a picch. 24]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*(4,26+4,21)/2	52,938		
		[da picch. 24 a picch. 25]			
		6,98*(1,00+1,50)/2*(4,21+4,18)/2	36,601		
		[da picch. 25 a picch. 26]			
		3,02*(1,00+1,50)/2*(4,18+4,17)/2	15,761		
		[da picch. 26 a picch. 27]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*(4,17+4,18)/2	52,188		
		[da picch. 27 a picch. F2]			
		6,40*(1,00+1,50)/2*(4,18+4,14)/2	33,280		
		[da picch. F2 a picch. 29]			
		6,41*(1,00+1,50)/2*(4,14+4,12)/2	33,092		
		[da picch. 29 a picch. 30]			
		7,19*(1,00+1,50)/2*(4,12+3,98)/2	36,399		
		[da picch. 30 a picch. 31]			
		A RIPORTARE	1.442,388		249.330,95

					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.442,388		249.330,95
		10,00*(1,00+1,50)/2*(3,98+3,82)/2	48,750		
		[da picch. 31 a picch. 32]			
		12,81*(1,00+1,50)/2*(3,82+3,55)/2	59,006		
		[da picch. 32 a picch. 33]			
		7,19*(1,00+1,50)/2*(3,55+3,35)/2	31,007		
		[da picch. 33 a picch. 34]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*(3,35+3,11)/2	40,375		
		[da picch. 34 a picch. 35]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*(3,11+2,91)/2	37,625		
		[da picch. 35 a picch. 36]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*(2,91+2,85)/2	36,000		
		[da picch. 36 a picch. 37]			
		5,27*(1,00+1,50)/2*(2,85+2,48)/2	17,556		
		4,73*(1,00+1,50)/2*(2,48+1,91)/2	12,978		
		[da picch. 38 a picch. 39]			
		6,41*(1,00+1,50)/2*(1,91+1,63)/2	14,182		
		[da picch. 39 a picch. 40]			
		5,27*(1,00+1,50)/2*(1,63+1,32)/2	9,717		
		[da picch. 40 a picch. 41]			
		4,73*(1,00+1,50)/2*(1,32+1,17)/2	7,361		
		[da picch. 41 a picch. 42]			
		10,58*(1,00+1,50)/2*(1,17+0,70)/2	12,365		
		a detrarre quantità di cui all'art 1.2.4			
		- 885,747	-885,747		
		SOMMANO mc. =	883,563	1,90	1.678,77
		19.10.5.5			
		Fornitura e posa in opera di tubo in POLIETILENE ALTA DENSITÀ (PEAD) fessurato, per drenaggio percolato o captazione biogas in discarica, prodotto da azienda in possesso delle certificazioni per un			
		trincea drenante			
		dorsale			
		ml. 340,58	340,580		
		taglio trasversale			
		ml. 10,00	10,000		
		SOMMANO m =	350,580	69,74	24.449,45
		AN.11			
		Fornitura e posa in opera di pietrisco calcareo di pezzatura compresa tra 25 e 40 mm. pre strato filtrante di sottofondo, compresi tutti gli oneri e magisteri per dare l'operaa finita a perfetta			
		riempimento trincea drenante			
		[da picch. 1 a picch. 2]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*(4,70+4,68)/2	58,625		
		[da picch. 2 a picch. 3]			
		5,18*(1,00+1,50)/2*(4,68+4,74)/2	30,497		
		[da picch. 3 a picch. 4]			
		4,82*(1,00+1,50)/2*(4,74+4,72)/2	28,498		
		[da picch. 4 a picch. 5]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*(4,72+4,76)/2	59,250		
		[da picch. 5 a picch. 6]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*(4,76+5,00)/2	61,000		
		[da picch. 6 a picch. 7]			
		6,16*(1,00+1,50)/2*(5,00+5,05)/2	38,693		
		[da picch. 7 a picch. 8]			
		3,80*(1,00+1,50)/2*(5,05+4,95)/2	23,750		
		[da picch. 8 a picch. 9]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*(4,95+4,78)/2	60,813		
		[da picch. 9 a picch. 10]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*(4,78+4,84)/2	60,125		
		[da picch. 10 a picch. 11]			
		A RIPORTARE	421,251		275.459,17

					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	421,251		275.459,17
		4,90*(1,00+1,50)/2*(4,84+4,80)/2	29,523		
		[da picch. 11 a picch. 12]			
		5,10*(1,00+1,50)/2*(4,80+4,94)/2	31,046		
		[da picch. 12 a picch. 13]			
		11,98*(1,00+1,50)/2*(4,94+4,71)/2	72,254		
		taglio trasversale			
		10,00*(1,00+1,50)/2*(4,94+4,71)/2	60,313		
		[da picch. 13 a picch. 14]			
		8,02*(1,00+1,50)/2*1,00	10,025		
		[da picch. 14 a picch. 15]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*1,00	12,500		
		[da picch. 15 a picch. 16]			
		11,98*(1,00+1,50)/2*1,00	14,975		
		[da picch. 16 a picch. 17]			
		8,02*(1,00+1,50)/2*1,00	10,025		
		[da picch. 17 a picch. 18]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*1,00	12,500		
		[da picch. 18 a picch. 19]			
		11,98*(1,00+1,50)/2*1,00	14,975		
		[da picch. 19 a picch. 20]			
		8,02*(1,00+1,50)/2*1,00	10,025		
		[da picch. 20 a picch. F1]			
		7,20*(1,00+1,50)/2*1,00	9,000		
		[da picch. F1 a picch. 22]			
		14,78*(1,00+1,50)/2*1,00	18,475		
		[da picch. 22 a picch. 23]			
		8,02*(1,00+1,50)/2*1,00	10,025		
		[da picch. 23 a picch. 24]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*1,00	12,500		
		[da picch. 24 a picch. 25]			
		6,98*(1,00+1,50)/2*1,00	8,725		
		[da picch. 25 a picch. 26]			
		3,02*(1,00+1,50)/2*1,00	3,775		
		[da picch. 26 a picch. 27]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*1,00	12,500		
		[da picch. 27 a picch. F2]			
		6,40*(1,00+1,50)/2*1,00	8,000		
		[da picch. F2 a picch. 29]			
		6,41*(1,00+1,50)/2*1,00	8,013		
		[da picch. 29 a picch. 30]			
		7,19*(1,00+1,50)/2*1,00	8,988		
		[da picch. 30 a picch. 31]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*1,00	12,500		
		[da picch. 31 a picch. 32]			
		12,81*(1,00+1,50)/2*1,00	16,013		
		[da picch. 32 a picch. 33]			
		7,19*(1,00+1,50)/2*1,00	8,988		
		[da picch. 33 a picch. 34]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*1,00	12,500		
		[da picch. 34 a picch. 35]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*1,00	12,500		
		[da picch. 35 a picch. 36]			
		10,00*(1,00+1,50)/2*1,00	12,500		
		[da picch. 36 a picch. 37]			
		5,27*(1,00+1,50)/2*1,00	6,588		
		4,73*(1,00+1,50)/2*1,00	5,913		
		[da picch. 38 a picch. 39]			
		6,41*(1,00+1,50)/2*1,00	8,013		
		[da picch. 39 a picch. 40]			
		5,27*(1,00+1,50)/2*1,00	6,588		
		[da picch. 40 a picch. 41]			
		4,73*(1,00+1,50)/2*1,00	5,913		
		A RIPORTARE	907,429		275.459,17

					Pag.11
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	907,429		275.459,17
		[da picch. 41 a picch. 42] 10,58*(1,00+1,50)/2*1,00	13,225		
		Parziale	920,654		
		a detrarre tubo - 340,58*0,125*0,125*3,14 -10,00*0,125*0,125*3,14	-16,710 -0,491		
		Parziale	-17,201		
		a detrarre pozzetti : [pozzetto 1] -1,20*1,20*4,70 [pozzetto 13] -1,20*1,20*4,71 [pozzetto 22] -1,20*1,20*4,34	-6,768 -6,782 -6,250		
		SOMMANO mc. =	883,653	17,30	15.287,20
		19.5.1 Fornitura e posa in opera di geocomposito con polimero georete in HDPE o PE o Polipropilene o Poliestere e polimero geotessile in Polipropilene o Poliestere, con funzione di drenaggio, filtrazione			
		riempimento trincea drenante [da picch. 1 a picch. 2] 10,00*(4,70+4,68)/2 [da picch. 2 a picch. 3] 5,18*(4,68+4,74)/2 [da picch. 3 a picch. 4] 4,82*(4,74+4,72)/2 [da picch. 4 a picch. 5] 10,00*(4,72+4,76)/2 [da picch. 5 a picch. 6] 10,00*(4,76+5,00)/2 [da picch. 6 a picch. 7] 6,16*(5,00+5,05)/2 [da picch. 7 a picch. 8] 3,80*(5,05+4,95)/2 [da picch. 8 a picch. 9] 10,00*(4,95+4,78)/2 [da picch. 9 a picch. 10] 10,00*(4,78+4,84)/2 [da picch. 10 a picch. 11] 4,90*(4,84+4,80)/2 [da picch. 11 a picch. 12] 5,10*(4,80+4,94)/2 [da picch. 12 a picch. 13] 11,98*(4,94+4,71)/2 taglio trasversale 10,00*(4,71+4,63)/2	46,900 24,398 22,799 47,400 48,800 30,954 19,000 48,650 48,100 23,618 24,837 57,804 46,700		
		Parziale	489,960		
		avvolgimento tubo e risolto sommitale ml. (340,58+10,00)*1,50	525,870		
		Parziale	525,870		
		SOMMANO m² =	1.015,830	7,46	7.578,09
		6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e			
		A RIPORTARE			298.324,46

					Pag.12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			298.324,46
		6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà quantità di cui al precedente art. AN.11 x la distanza dalla cava di prestito mc. 883,653 * km. (38,500-5,000)	29.602,376		
		SOMMANO m³ x km =	29.602,376	0,50	14.801,19
		13.9.13.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le - El			
		[pozzetto 1] n. 1	1,000		
		[pozzetto 13] n. 1	1,000		
		[pozzetto 22] n. 1	1,000		
		[pozzetto 42] n. 1	1,000		
		pozzetto innesto canaletta di raccolta acque n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	5,000	276,00	1.380,00
NP.30	PN. 34 _ 13.9.13.9	[rif. articolo 13.9.13.9 del P.R. 2019] Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in			
		[pozzetto 7] n. 1	1,000		
		[pozzetto 11] n. 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	2,000	179,12	358,24
NP.29	PN. 33 _ 13.9.13.12	[rif. articolo 13.9.13.12 del P.R. 2019] Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in			
		pozzetti trincea drenante [pozzetto 1] n. 2	2,000		
		[pozzetto 13] n. 2	2,000		
		[pozzetto 22] n. 2	2,000		
		SOMMANO cad. =	6,000	216,90	1.301,40
NP.28	PN. 32 _ 13.9.13.18	[rif. articolo 13.9.13.18 del P.R. 2019] Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in			
		pozzetti trincea drenante [pozzetto 1] n. 2	2,000		
		[pozzetto 13] n. 2	2,000		
		SOMMANO cad. =	4,000	252,49	1.009,96
		13.9.13.24 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le - So			
		pozzetti trincea drenante			
		A RIPORTARE			317.175,25

					Pag.13
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			317.175,25
		[pozzetto 1] n. 1	1,000		
		[pozzetto 13] n. 1	1,000		
		[pozzetto 22] n. 1	1,000		
		[pozzetto 42] n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	4,000	255,00	1.020,00
		6.4.2.2 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo pozzetti trincea drenante n. 5 * kg. 65,000	325,000		
		SOMMANO kg =	325,000	3,50	1.137,50
		19.11.3 Fornitura e posa in opera di rivestimento pesante flessibile e rinverdibile idoneo per rivestimento di opere idrauliche con elevate velocità delle acque, costituito da blocchi in calcestruzzo esecuzione di nuovo fosso di guardia 1,00*220,00	220,000		
		SOMMANO m² =	220,000	84,50	18.590,00
		13.3.8.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità D e raddoppio tubazione di scarico tra la raccolta acque grigie e le vasche di prima pioggia ml. 20,00	20,000		
		SOMMANO m =	20,000	14,70	294,00
		13.3.8.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità D e tubazione camicia di trasporto del percolato ml. 108,00	108,000		
		SOMMANO m =	108,000	25,00	2.700,00
		19.10.5.5 Fornitura e posa in opera di tubo in POLIETILENE ALTA DENSITÀ (PEAD) fessurato, per drenaggio percolato o captazione biogas in discarica, prodotto da azienda in possesso delle certificazioni per un ripristino 1' trincea drenante ml. 85,00	85,000		
		SOMMANO m =	85,000	69,74	5.927,90
		AN.14 Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in barre o in rotoli in polietilene ad alta densità microfessurati per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, e per la captazione tubazione di trasporto del percolato ml. 18,00	18,000		
		SOMMANO ml. =	18,000	89,60	1.612,80
		2) Totale esecuzione trincea drenante			107.867,48
		A RIPORTARE			348.457,45

					Pag.14
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			348.457,45
3	NP.36	impermeabilizzazioni - IMPERMEABILIZ. _ Impermeabilizzazioni	1	25,59%	
		19.8.4 Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico, o equivalente, per la creazione di uno strato impermeabilizzante per opere idrauliche (bacini, e laghetti artificiali) e per scariche o siti scarpata lato nord est tratto compreso tra la sezione S15AD e la sez. S14AC sponda mc. 84,34*25,00 ancoraggio inferiore 84,34*10,00 ancoraggio superiore 84,34*2,50 SOMMANO m² =	2.108,500 843,400 210,850 3.162,750	11,00	34.790,25
		AN.8 Fornitura e posa di geocomposito con funzione protettiva a base di Gomma SBR avente uno spessore nominale secco non inferiore a mm 10, costituito da un sandwich di 2 geotessili non tessuti in scarpata lato nord est tratto compreso tra la sezione S15AD e la sez. S14AC fondo 84,34*10,00 SOMMANO mq. =	843,400 843,400	8,50	7.168,90
		AN.35 Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto prodotto in fibre di polipropilene vergine 100% ad alta tenacità assemblate esclusivamente mediante agugliatura meccanica con esclusione di colle e scarpata lato nord est tratto compreso tra la sezione S15AD e la sez. S14AC fondo 84,34*10,00 SOMMANO mq. =	843,400 843,400	6,40	5.397,76
		AN.9X Fornitura e posa in opera di geomembrana in HDPE costituita da un polimero termoplastico, fabbricato in fogli piani dello spessore pari a mm 3.0 ad aderenza migliorata sul lato inferiore. scarpata lato nord est tratto compreso tra la sezione S15AD e la sez. S14AC scarpata 84,34*25,00 fondo 84,34*10,00 ancoraggio superiore 84,34*2,50 SOMMANO mq. =	2.108,500 843,400 210,850 3.162,750	9,60	30.362,40
		AN.36 Fornitura e posa in opera di geocomposito drenante, costituito da un'anima drenante tridimensionale in polipropilene accoppiata industrialmente a due elementi filtranti. Il geocomposito dovrà avere scarpata lato nord est scarpata			
		A RIPORTARE			426.176,76

					Pag.15
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			426.176,76
		84,34*25,00 fondo	2.108,500		
		84,34*10,00 ancoraggio superiore	843,400		
		84,34*2,50	210,850		
		SOMMANO mq. =	3.162,750	9,50	30.046,13
		AN.34 Fornitura e posa di geocomposito bentonitico laminato costituito da bentonite sodica naturale interposta tra due geotessili in polipropilene, di spessore non inferiore a 7 mm. Il materiale sarà			
		scarpata lato nord est scarpata			
		84,34*25,00	2.108,500		
		84,34*10,00	843,400		
		ancoraggio superiore	210,850		
		84,34*2,50	3.162,750	10,50	33.208,88
		SOMMANO mq. =			
		3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		scarpata lato nord est 0,50*0,60*84,34	25,302		
		SOMMANO m³ =	25,302	100,00	2.530,20
		3) Totale impermeabilizzazioni			143.504,52
		lavori in economia			
4	NP.37	- LAVORI IN ECONOMIA Lavori in economia relativi a : - scavi e assistenze per indagini in situ; - dismissioni barriere metalliche, orlature, cunette, blocchi di cls, tubazioni, cavi elettrici, pali di illuminazione, blocchi portapalo, segnaletica ect.; - ricollocazione, tubazioni in PE , blocchi portapalo, cavi elettrici, pali illuminazione, blocchi portapalo e segnaletica.	1	4,44%	
	NP.24	OP. COMUNE Operaio Comune [rif. voce elementare del progetto, incrementata delle spese generali ed utile d'impresa e applicato il ribasso d'asta del 27,148%] n. 200	200,000		
		SOMMANO ora =	200,000	21,76	4.352,00
	NP.23	OP. QUALIF. Operaio Quaificato [rif. voce elementare del progetto, incrementata delle spese generali ed utile d'impresa e applicato il ribasso d'asta del 27,148%] n. 160	160,000		
		SOMMANO ora =	160,000	24,15	3.864,00
	NP.26	OP. SPECIAL. Operaio Specializzato [rif. voce elementare del progetto, incrementata delle spese generali ed utile d'impresa e applicato il ribasso d'asta del			
		A RIPORTARE			500.177,97

					Pag.16
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			500.177,97
		27,148%] n. 8 * 20	160,000		
		SOMMANO =	160,000	26,05	4.168,00
	NP.27	AUTOCARRO Autocarro [rif. voce elementare del progetto, incrementata delle spese generali ed utile d'impresa e applicato il ribasso d'asta del 27,148%] n. 8*6	48,000		
		SOMMANO ora =	48,000	66,72	3.202,56
	NP.25	ESCAVATORE Escavatore Cingolato [rif. voce elementare del progetto, incrementata delle spese generali ed utile d'impresa e applicato il ribasso d'asta del 27,148%] n. 8*13	104,000		
		SOMMANO ora =	104,000	89,80	9.339,20
		4) Totale lavori in economia			24.925,76
		oneri di sicurezza			
5	NP.38	- ONERI SICUREZZA _ Oneri di sicurezza	1	7,83%	
	NP.23	P.N. 03 _ 26.1.25 Armatura degli scavi per il contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli metallici modulari (palancole tipo Larssen o simili). L'armatura di protezione esecuzione trincea drenante prog. (0,00+181,98) * 4,00 prog. (262,81-181,98) * 3,00 prog. (293,71-262,81) * 2,00	727,920 242,490 61,800		
		SOMMANO m² =	1.032,210	41,34	42.671,56
	NP.38	- SICUR Incidenza % oneri sicurezza per categorie incidenza oneri sicurezza sui lavori cat. OS.1: 21,31% corpo d'opera - RIFAC. SCARPATA € 240.589,97 + LAVORI IN ECONOMIA € 24.925,76) (240589,97+24925,76) * 21,31/100 incidenza oneri sicurezza sui lavori cat. OG.11: 12,79% corpo d'opera TRINCEA € 107.867,48) 107867,48 * 12,79/100 incidenza oneri sicurezza sui lavori cat. OG.12 : 46,90% 114757,50 * 46,90/100	56.581,402 13.796,251 53.821,268		
		SOMMANO % =	124.198,921	1,00 %	1.241,99
		5) Totale oneri di sicurezza			43.913,55
		A RIPORTARE			560.801,28

				Pag. 17
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
- dissesto giugno 2025	1			560.801,28
	1		560.801,28	
scavi e opere di ripristino scarpata	1	240.589,97		
esecuzione trincea drenante	4	107.867,48		
impermeabilizzazioni	14	143.504,52		
lavori in economia	15	24.925,76		
oneri di sicurezza	16	43.913,55		
Importo complessivo dei lavori			€	560.801,28
Trapani li 01/07/2026		IL PROGETTISTA		