



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:

08

TITOLO ELABORATO:

COMPUTO CARO MATERIALI

CODICE ELABORATO:

09 PVT1 PV 01 EV 000008 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

Impresa Appaltatrice :



Conpat Scarl
Viale Giulio Cesare, 71
00192 - Roma

T. +39 06 944 43933
F. +39 06 944 4157

T. +39 081 197 37816
F. +39 081 009 9216

P.IVA 06044391214
conpat@pec.it

info@conpat.net
www.conpat.it

PERIZIA DI VARIANTE

Prospetto di calcolo del maggiore importo dello stato di avanzamento dei lavori emesso ai sensi del comma 1 dell'articolo 26 del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50

1) corpo d'opera : Rifacimento Scarpata PREZZIARIO 2024

	a	b		c	d	e		f			g
	articolo	Descrizione	u.mis.	prezzo progetto al lordo	prezzo aggiornato al 2024	> Importo (d-c)	> Inc. %	quantità	importo lordo	importo aggiornato	maggiore Importo (f x e)
1	PN.13_ANALISI	Dismissione di teli impermeabili già posati in opera (membrane HDPE, teli bentonitici, teli drenanti), previo il taglio dei giunti, l'imbragatura e il sollevamento con mezzo meccanico, il trasporto e l'accatastamento su apposita area per il successivo smaltimento dei materiali di risulta	mq.	3,05	3,37	0,32	10,49%	2.951,900	9.003,30	9.947,90	944,61
2	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	mc.	4,99	6,05	1,06	21,24%	77,424	386,35	468,42	82,07
3	PN.37_1.2.5.1)	trasporto di materie provenienti dagli scavi	mc x km	0,53	0,66	0,13	24,53%	2.980,824	1.579,84	1.967,34	387,51
4	AN.32	Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso gradonatura profonda delle scarpate	mc.	7,20	8,16	0,96	13,33%	3.453,720	24.866,78	28.182,36	3.315,57
5	PN.01	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm	mc.	3,93	4,64	0,71	18,07%	3.453,720	13.573,12	16.025,26	2.452,14
6	PN.36_ANALISI	Fornitura e posa in opera di geogriglia drenante	mq.	21,35	24,78	3,43	16,07%	6.473,500	138.209,23	160.413,33	22.204,11
7	PN.02	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm	mc.	12,32	14,40	2,08	16,88%	7.636,190	94.077,86	109.961,14	15.883,28
8	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	mc.	121,67	186,72	65,05	53,46%	9,750	1.186,28	1.820,52	634,24
9	6.2.8.1	Fornitura e collocazione di oriatura 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 puntello grosso nelle	ml.	86,57	168,46	81,89	94,59%	65,000	5.627,05	10.949,90	5.322,85
10	6.4.12.5	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo sez. 100 x 36 x 150	m	91,32	140,09	48,77	53,41%	65,000	5.935,80	9.105,85	3.170,05
11	6.1.1.1	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006	mc.	23,13	30,98	7,85	33,94%	129,040	2.984,70	3.997,66	1.012,96
12	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.	mc x km.	0,53	0,66	0,13	24,53%	4.322,847	2.291,11	2.853,08	561,97
13	6.1.4.1	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)	mc x km.	1,54	2,42	0,88	57,14%	3.441,072	5.299,25	8.327,39	3.028,14
14	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)	mc x km.	1,71	2,7	0,99	57,89%	2.150,670	3.677,65	5.806,81	2.129,16
15	6.1.1.1	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006	mc.	23,13	30,98	7,85	33,94%	860,268	19.898,00	26.651,10	6.753,10
16	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	m	72,58	149,36	76,78	105,79%	130,000	9.435,40	19.416,80	9.981,40

17	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	mc.	121,67	186,72	65,05	53,46%	3,250	395,43	606,84	211,41
18	3.1.4.1	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); per opere in fondazione per lavori edili C35/45	mc.	174,90	229,60	54,70	31,28%	7,800	1.364,22	1.790,88	426,66
19	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	kg	1,86	2,71	0,85	45,70%	351,000	652,86	951,21	298,35
20	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato	mq.	23,91	38,59	14,68	61,40%	52,000	1.243,32	2.006,68	763,36
21	AN.17	Fornitura e posa in opera di recinzione metallica	m	29,90	34	4,10	13,71%	65,000	1.943,50	2.210,00	266,50
22	6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali	ml.	1,26	1,29	0,03	2,38%	168,680	212,54	217,60	5,06
23	AN.24	Fornitura e collocamento a dimora di specie arbustive	cad.	25,30	28,67	3,37	13,32%	100,000	2.530,00	2.867,00	337,00
24	18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20	cad.	115,16	142,45	27,29	23,70%	1,00	115,16	142,45	27,29
25	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	cad.	527,89	614,09	86,20	16,33%	1,00	527,89	614,09	86,20
				SOMMANO					297.607,23	370.710,33	73.103,10
2)	corpo d'opera : Trincea drenante _ PREZZARIO 2024										
	a	b		c	d	e		f		g	
	articolo	Descrizione	u.mis.	prezzo progetto al lordo	prezzo aggiornato al 2024	> importo (d-c)	> inc. %	quantità	importo lordo	importo aggiornato	maggior importo (f x e)
1	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	mc.	4,99	6,05	1,06	21,24%	1.769,310	8.828,86	10.704,33	1.875,47
2	PN.35 _ 1.2.1	Sovraprezzo agli scavi a sezione obbligata	mc.	1,75	2,12	0,37	21,24%	954,344	1.666,76	2.020,82	354,06
3	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	mc.	3,87	4,97	1,10	28,42%	885,747	3.427,84	4.402,16	974,32
4	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	mc.	3,50	4,47	0,97	27,71%	883,563	3.092,47	3.949,53	857,06
5	19.10.5.5	Fornitura e posa in opera di tubo in POLIETILENE ALTA DENSITÀ (PEAD) fessurato, DN 150 PN 10	ml.	87,18	111,64	24,46	28,06%	350,580	30.563,56	39.138,75	8.575,19
6	AN.11	Fornitura e collocazione di pietrisco calcareo	mc.	25,30	31,30	6,00	23,72%	883,653	22.356,42	27.658,34	5.301,92
7	19.5.1	Fornitura e posa in opera di geocomposito con polimero geotere in HDPE o PE o Polipropilene o Poliestere e polimero geotessile in Polipropilene o Poliestere,	mq.	9,32	10,73	1,41	15,13%	1.015,830	9.467,54	10.899,86	1.432,32
8	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.	mc x km.	0,53	0,66	0,13	24,53%	29.602,376	15.689,26	19.537,57	3.848,31
9	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	cad.	344,42	742,32	397,90	115,53%	5,000	1.722,10	3.711,60	1.989,50
10	PN.34 _ 13.9.13.9	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	cad.	245,87	520,30	274,43	111,62%	2,000	491,74	1.040,60	548,86
11	PN.33 _ 13.9.13.12	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	cad.	279,33	596,20	316,87	113,44%	6,000	1.675,98	3.577,20	1.901,22
12	PN.32 _ 13.9.13.18	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	cad.	346,68	740,75	394,07	113,67%	4,000	1.386,72	2.963,00	1.576,28
13	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	cad.	317,97	482,35	164,38	51,70%	4,000	1.271,88	1.929,40	657,52
14	6.4.6.2	Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa	kg.	4,26	6,29	2,03	47,65%	325,000	1.384,50	2.044,25	659,75
15	19.11.3	Fornitura e posa in opera di rivestimento pesante flessibile e rinverdire idoneo per rivestimento di opere idrauliche con elevate velocità delle acque, costituito da blocchi in calcestruzzo	mq.	105,62	124,02	18,40	17,42%	220,000	23.236,40	27.284,40	4.048,00
16	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	ml.	18,41	31,42	13,01	70,67%	20,000	368,20	628,40	260,20
17	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	ml.	31,82	57,55	25,73	80,86%	108,000	3.436,56	6.215,40	2.778,84
18	19.10.5.5	Fornitura e posa in opera di tubo in POLIETILENE ALTA DENSITÀ (PEAD) fessurato, DN 150 PN 10	ml.	87,18	111,64	24,46	28,06%	85,000	7.410,30	9.489,40	2.079,10
19	AN.14	Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio diametro esterno 800 mm.	ml.	112,00	133,00	21,00	18,75%	18,000	2.016,00	2.394,00	378,00
				SOMMANO					139.493,09	179.589,00	40.095,91

3) corpo d'opera : Impermeabilizzazione del fondo _ PREZZIARIO 2024

a	b		c	d	e		f			g	
articolo	Descrizione	u.mis.	prezzo progetto al lordo	prezzo aggiornato al 2024	> Importo (d-c)	> Inc. %	quantità	Importo lordo	Importo aggiornato	maggiore Importo (f x e)	
1	19.8.4	Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico, o equivalente, per la creazione di uno strato impermeabilizzante per opere idrauliche	mq.	17,04	17,03	0,01	-0,06%	3.162,750	53.893,26	53.861,63	31,63
2	AN.8	Fornitura e posa di geocomposito con funzione protettiva a base di Gomma SBRavente uno spessore nominale secco non inferiore a mm 10, costituito da un sandwich di 2 geotessili nontessuti in polipropilene aventi una massa areica non inferiore a gr/mq 200	mq.	13,50	16,50	3,00	22,22%	843,400	11.385,90	13.916,10	2.530,20
3	AN.35	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.	mq.	9,50	11,76	2,26	23,79%	843,400	8.012,30	9.918,38	1.906,08
4	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 2.0 ad aderenza migliorata sul lato inferiore.	mq.	14,00	17,85	3,85	27,50%	3.162,750	44.278,50	56.455,09	12.176,59
5	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	mq.	14,00	16,48	2,48	17,71%	3.162,750	44.278,50	52.122,12	7.843,62
6	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.	mq.	17,40	21,30	3,90	22,41%	3.162,750	55.031,85	67.366,58	12.334,73
7	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	mc.	121,67	186,72	65,05	53,46%	25,302	3.078,49	4.724,39	1.645,90
SOMMANO								219.958,80	258.364,29	38.405,48	

4) corpo d'opera : lavori in economia _ PREZZIARIO 2024

a	b		c	d	e		f			g	
articolo	Descrizione	u.mis.	prezzo progetto al lordo	prezzo aggiornato al 2024	> importo (d-c)	> Inc. %	quantità	importo lordo	importo aggiornato	maggiore importo (f x e)	
1	OP.COMUNE	Operaio Comune	ora	29,26	31,51	2,25	7,69%	200,000	5.852,00	6.302,00	450,00
2	OP.QUALIF.	Operaio Qualificato	mc.	32,56	35,14	2,58	7,92%	160,000	5.209,60	5.622,40	412,80
3	OP.SPECIAL.	Operaio Specializzato	m	34,99	40,00	5,01	14,32%	160,000	5.598,40	6.400,00	801,60
4	AUTOCARRO	Autocarro	mc.	75,90	92,98	17,08	22,50%	48,000	3.643,20	4.463,04	819,84
5	ESCAVATORE	Escavatore	cad.	110,35	123,26	12,91	11,70%	104,000	11.476,40	12.819,04	1.342,64
SOMMANO								31.779,60	35.606,48	3.826,88	

5) corpo d'opera : Oneri sicurezza Caro Materiali _ PREZZIARIO 2024

a	b		c	d	e		f			g	
articolo	Descrizione	u.mis.	prezzo progetto al lordo	prezzo aggiornato al 2024	> Importo (d-c)	> Inc. %	quantità	importo lordo	importo aggiornato	maggiore importo (f x e)	
1	P.N. 03_26.1.25	Armatura degli scavi per il contenimento	mq.	41,34	77,46	36,12	87,37%	1.032,21	42.671,56	79.954,99	37.283,43
SOMMANO								42.671,56	79.954,99	37.283,43	

Campobello di Mazara li' _____

Per l'Impresa CONPAT s.c. a r.l
Il Procuratore Speciale: Mario Spina

Il Direttore dei Lavori
(Arch. Vincenza Di Marco)

SOMMANO	731.510,29	924.225,08	192.714,80
Totale maggiore importo			192.714,80
Ribasso contrattuale del	27,148%		52.318,21
Totale maggiore importo al netto del ribasso			140.396,58
Totale maggiore importo riconosciuto dalla Stazione Appaltante	80,000%		112.317,27

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Arch Pasquale Musso)