



COMUNE DI MONTEVIALE PROVINCIA DI VICENZA REGIONE VENETO

IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI

sito in Via Fontanelle n. 8 - 36050 Monteviale (VI)

Progetto Definitivo

TITOLO ELABORATO:	ELABORATO:
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	F 1
PROPONENTE:	DATA:
Ditta BERICA ECO INERTI s.a.s. di Pellattiero Antonio Sede legale: via Fontanelle 8 - 36050 Monteviale (VI)	Maggio 2019

GRUPPO DI LAVORO:



Eco. B sel Consulting & Project

Di Bolzonella dott. Silvano Via Longhin, 11 – 35129 Padova Tel. 347 4353611 e-mail: ecobsrl@gmail.com



via Filippetto n. 2 35012 Camposampiero (PD) Tel. 392 1096996



BERICA ECO INERTI S.A.S. DI PELLATTIERO ANTONIO

IMPIANTO DI RECUPERO E MESSA IN RISERVA DI RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Α	rticolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	Quantità	P.U.	PREZZO
1						
'		Allestimento cantiere completo di recinzione di cantiere, box di caniere, w.c., impianto				
		elettrico, opere previste nel piano di sicurezza per delimitare l'area, ponteggi e strutture necessarie per realizzare l'intera opera in sicurezza e a perfetta regola d'arte				
		Strutture necessarie per realizzare rintera opera in sicurezza e a perietta regola d'arte				
			a corpo	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
2		Converdi chancemente conquite con marzo maccanica e/o a mana in terrona di				
		Scavo di sbancamento eseguito con mezzo meccanico e/o a mano, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, per qualsiasi profondità, sia all'asciutto che in				
		presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti				
		di muratura, compreso rifinitura a mano, spianamento e configurazione del fondo, sagomatura di rampe carrabili o gradoni, sbadacchiature, costipazione del piano,				
		trasporto alla discarica del materiale di rifiuto o di risulta non accumulato in cantiere,				
		accumolo in cantiere solo per il rinterro, compresa successiva stesura e o compatazione per reinterri, eventualmente fino a raggiungere un grado di				
		costipazione idoneo alle pavimentazioni, ecc. , secondo le indicazioni della DD.LL.				
		Misurazione a mc del volume effettivamente scavato. Compreso ogni onere occorrente ed accessorio per opere provvisionali e di sicurezza.				
		occorrente eu accessorio per opere provvisionali e di sicurezza.		1.00	C 05 000 00	6.05.000.00
			a corpo	1,00	€ 25.000,00	€ 25.000,00
3						
\square		Fornitura e posa di ghiaione in natura per rinterri e sottofondi, posato e compattato	0.00==	4.00	£ 0 000 00	6 0 000 00
			a corpo	1,00	€ 8.000,00	€ 8.000,00
4						
		Fornitura e posa di stabilizzato spessore cm 10, di rifinitura, posato e compattato	a corpo	1,00	€ 4.200,00	€ 4.200.00
			и согро	1,00	C 4.200,00	C 4.200,00
5		Fornitura e posa di cordonate stradali in cls sez. 12-15*25-26, rette o curve e d'angolo				
		a testate quadre o a spigoli rotondati	a corpo	1,00	€ 10.200,00	€ 10.200,00
6		Fornitura e posa di sabbia riciclata per tubazioni	a corpo	1,00	€ 2.300,00	€ 2.300,00
7		Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura				
		degli stessi con malta di cemento e la formazione del piano di appoggio in				
		calcestruzzo, compreso lo scavo terra e il rinterro e coperchio in cls		1.00	C 0 750 00	6.0.750.00
			a corpo	1,00	€ 8.750,00	€ 8.750,00
8		Fornitura e posa di chiusini in ghisa d'ispezione, compreso telaio e verniciatura				
			a corpo	1,00	€ 4.350,00	€ 4.350,00
9		Fornitura e posa di tout-venant per rinterri e sottofondi, posato e compattato	u 00.p0	1,00	2 1.000,00	2 11000,00
10		Fornitura e posa di tubazione in PVC corrugato flessibile a rotoli da 25ml, compreso				
		pezzi speciali di raccordo, e rinfianco in sabbia riciclata		4.00	6 0 000 00	6.0.000.00
			a corpo	1,00	€ 8.000,00	€ 8.000,00
11		Rinterro con terra o riciclato				
			a corpo	1,00	€ 3.500,00	€ 3.500,00
12		Fornitura e posa di tubazione in PVC PN16 per fognature compreso rinfiaco in cls e				
		culla di sabbia Ø 250mm	a corno	1.00	6.0.500.00	6 2 500 00
			a corpo	1,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00
13		Fornitura e posa di cameretta d'ispezionedecantazione, costituita da platea di fondo in				
		calcestruzzo dello spessore cm 15 e da pareti in cls armato e vibrato, compresa soletta di copertura in cls. Pozzetto circolare tipo Komplet Ø 100 H 280/300 cm,				
		compreso coperchio in ghisa.				_
\vdash			a corpo	1,00	€ 4.200,00	€ 4.200,00
14		Fornitura e posa di tubazione in PVC PN16 per fognature compreso rinfiaco in cls e				
\vdash		culla di sabbia ∅ 250mm	2.00702	1.00	€ 4.500,00	£ 4 500 00
\vdash			a corpo	1,00	₹ 4.500,00	€ 4.500,00
15		Piantimazioni arboree			C F 000 5	6.5.000.55
\vdash			a corpo	1,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00
16		getto in cls per muri di contenimento rck 250				
			a corpo	1,00	€ 26.000,00	€ 26.000,00

Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro in barre ad aderenza migliorata (nervato) del tipo FeB44K per l'armatura di opere in c.a., confezionato secondo i disegni di progetto e quant'altro indicato dalla D.L. nel corso della esecuzione dei lavori. Si comprendono gli oneri relativi all'uso di opportuni distanziatori atti a garantire il ricoprimento, sfridi, legature, riprese, sormonti ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro perfettamente eseguito secondo quanto previsto dal D MLL-PP 09.01.1996 "Norme tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture metalliche". La misurazione verrà effettuata applicando le tabelle dei pesì teorici sulle quantità ordinate secondo quanto previsto dal D MLL-PP 09.01.1996 "Norme tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture metalliche". La misurazione verrà effettuata applicando le tabelle dei pesì teorici sulle quantità ordinate secondo quanto previsto dagli elaborati struttural in progetto, le sovrapposizioni siaranno computate come da regolamenti per le riprese e ogni 12 m di singola bozza. Il tutto conforme agli elaborati grafici e relazioni strutturali del Ing. Calcolatore. 20 Realizzazione di opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato Terre armate 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in 1 HDPE, di resistenza opportuna. La resistenza delle geogriglie sarà in 04/05/2010 funzione delle caratteristiche geometriche del rilevato, delle caratteristiche geomeccaniche del terreno, dei carichi agenti sul rilevato stesso e di eventuali sollecitazioni sismiche. 21 Fornitura e posa geomembrana armata di 1,5 mm in polipropilene 22 pompa di rilancio per impianto di bagnatura cumuli + impianto 23 a corpo 1,00 € 46.000,00 € 46.000,00 24 Oneri sicurezza		T	1		I	
S4 con additivo impermeabilizante. Escluso ferro di amatura e rete elettrosididata compensato a partic, compresso dativo per l'impermeabilizazione del gelezio, casseratura perimetrate, armo e disarmo. Compresso ogni altro cenere per l'esecuzione a regala d'artic. El fresi compressa i formazione di evertuali gradini per mediare il disivvoli for parti di calpestio, qualsiasi maggiore onere, lavorazione e fornitura richiesta a la fine, de di interbeta compressa nel prazzo. Valutazione ai min, escondo dispendiente dalla motelità di esecuzione dei lavora. Il tutto conforme agli elaborati grafici e relazioni strutturali del Ing. Calcolatore. Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro e rete in barre ad aderenza migliorata (nervato) del tipo Fedi-4K per l'armitura di opere in c.a., confezionato secondo i disegni di progetto e quant'altro indicado dalla D. L. en dorso della escuziona dei lavora. Si comprendono gli oner rielativi altuso di esporturi distanziatori atti a gratifici el lavora, di comprendono gli oner rielativi altuso di esporturi distanziatori atti a gratifici dei el lavoro. Si comprendono gli oner rielativi altuso di esporturi distanziatori atti a gratifici dei el lavoro. Si comprendono gli oner rielativi altuso di esporturi distanziatori atti a gratifici dei el lavoro. Si comprendono gli oner rielativi altuso di esporturi distanziatori atti a gratifici di el lavoro di contra di contra di lavoro per di contra						
Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro e rete in barre ad aderenza migliorata (nervato) del tipo FeB44K per l'ammatura di opere in c. a., confezionato secondo i disegni di progetto e quanfatto indicato dalla D. Line cloros della secuzione dei lavori. Si comprendono gli oneni relativi all'uso di opportuni distanziatori atti a garantire il ricoprimento, si fisi, legature, priese, sommoti ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro perfettamente eseguito secondo quanto previsto dal D.M.LL.PP. 90.01.1996 'Nome tecniche per il calcolo, [seseuzione ed il collaudo delle strutture metalliche'. La misurazione verrà effettutata applicando le tabelle dei posi teorici sulle quantità ordinate secondo quanto previsto dagli eliborati strutturali di progetto, le sovrapposizioni saranno computate come da regolamenti per le riprese e ogni 12 m di singola bozza. Il tutto conforme agli elaborati grafici e relazioni strutturali del Ing. Calcolatore. Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro in barre ad aderenza migliorata (nervato) del tipo FeB44K per l'ammatura di opere in c.a., confezionato secondo i disegni di progetto e quanfattro indicato dala D. In colono della esecuzione dei lavor. Si comprendono gli onen relativi all'uso di opportuni distanziatori atti a garantire il incommento, sindi, legature, priese, sommoni ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro perfettamente eseguito secondo quanto previsto dagli elaborati strutturali del Ing. Calcolatore Posta della della progetto e della progetto della p	17	S4 con additivo impermeabilizzante. Escluso ferro di armatura e rete elettrosaldata compensato a parte, compreso additivo per l'impermeabilizzazione del getto, casseratura perimetrale, armo e disarmo. Compreso ogni altro onere per l'esecuzione a regola d'arte. E' altresì compresa la formazione di eventuali gradini per mediare il dislivello fra piani di calpestio; qualsiasi maggiore onere, lavorazione e fornitura richiesta a tal fine, è da intendersi compresa nel prezzo. Valutazione al mc, secondo quanto previsto dagli elaborati strutturali di progetto, esclusa quindi ogni eccedenza dipendente dalla modalità di esecuzione dei lavori. Il tutto conforme agli elaborati				
(nervato) del tipo FeB44K per l'armatura di opere in c.a., confezionato secondo i disegni di progeto e quantatiro indicato dalla DL. nel corso della sescuzione dei lavori. Si comprendono gli oneri relativi all'uso di opportuni distanziatori atti a garantire il ricoprimento, sfridi, legature, riprese, sommoni de ogni altro onere accessorio per dare il lavoro perfettamente eseguito secondo quanto previsto dal D.M.L.PP. 09.01.1986 "Norme tecniche per i clacolo, l'esecuzione ed i olosulos delle strutture metalliche". La misurazione verrà effettuata applicando le tabelle dei pesi teorici sulle quantità ordinate secondo quanto previsto dagi elaborat strutturali di progetto, le sovrapposizioni saranno computate come da regolamenti per le riprese e ogni 12 m di singola bozza. Il tutto conforme agli elaborati grafici e relazioni strutturali del Ing. Calcolatore. ■ Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro in barre ad aderenza migliorata (nervato) del tipo FeB44K per l'armatura di opere in c.a., confezionato secondo i disegni di progetto e quantatiro indicato dalla DL. nel corso della esecuzione dei lavori. Si comprendono gli oneri relativi all'uso di opportuni distanziatori atti a garantire il ricoprimento, firful, legature, riprese, sommoni tende ogni altro onere accessorio per dare il lavoro perfettamente eseguito secondo quanto previsto dal D.M.L.PP. 09.01.1986 "Norme tecniche per i caciolo, lesecuzione ed i collado delle strutture metalliche". La misurazione verra effettuata applicando le tabelle dei pesi teorici sulle quantità ordinate secondo quanto previsto dagi elaborati strutturali di progetto, le sovrapposizioni saranno computate come da regolamenti per le riprese e ogni 12 m di singola bozza. Il tutto conforme agli elaborati struttari di progetto, le sovrapposizioni saranno computate come da regolamenti per le riprese e ogni 12 m di singola bozza. Il tutto conforme agli elaborati struttari di del geogrigile monorientate in 1 HDPE, di resistenza opportuna. La resistenza delle geogrigile vanà in ovolo d			a corpo	1,00	€ 15.000,00	€ 15.000,00
Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro in barre ad aderenza migliorata (nervato) del tipo FeB44K per l'armatura di opere in c.a., confezionato secondo i disegni di progetto e quant'altro indicato dalla D.L. nel corso della esecuzione dei lavori. Si comprendono gli oneri relativi all'uso di opportuni distanziatori atti a garantire il ricoprimento, sfridi, legature, riprese, sormonti ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro perfettamente eseguito secondo quanto previsto dal D MLL-PP 09.01.1996 "Norme tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture metalliche". La misurazione verrà effettuata applicando le tabelle dei pesì teorici sulle quantità ordinate secondo quanto previsto dal D MLL-PP 09.01.1996 "Norme tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture metalliche". La misurazione verrà effettuata applicando le tabelle dei pesì teorici sulle quantità ordinate secondo quanto previsto dagli elaborati struttural in progetto, le sovrapposizioni siaranno computate come da regolamenti per le riprese e ogni 12 m di singola bozza. Il tutto conforme agli elaborati grafici e relazioni strutturali del Ing. Calcolatore. 20 Realizzazione di opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato Terre armate 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in 1 HDPE, di resistenza opportuna. La resistenza delle geogriglie sarà in 04/05/2010 funzione delle caratteristiche geometriche del rilevato, delle caratteristiche geomeccaniche del terreno, dei carichi agenti sul rilevato stesso e di eventuali sollecitazioni sismiche. 21 Fornitura e posa geomembrana armata di 1,5 mm in polipropilene 22 pompa di rilancio per impianto di bagnatura cumuli + impianto 23 a corpo 1,00 € 46.000,00 € 46.000,00 24 Oneri sicurezza	18	(nervato) del tipo FeB44K per l'armatura di opere in c.a., confezionato secondo i disegni di progetto e quant'altro indicato dalla D.L. nel corso della esecuzione dei lavori. Si comprendono gli oneri relativi all'uso di opportuni distanziatori atti a garantire il ricoprimento, sfridi, legature, riprese, sormonti ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro perfettamente eseguito secondo quanto previsto dal D.M.L.P. 09.01.1996 "Norme tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture metalliche". La misurazione verrà effettuata applicando le tabelle dei pesi teorici sulle quantità ordinate secondo quanto previsto dagli elaborati strutturali di progetto, le sovrapposizioni saranno computate come da regolamenti per le riprese e ogni 12 m di singola bozza. Il tutto conforme agli elaborati grafici e relazioni strutturali del Ing.				
(nervato) del tipo FBB44K per l'armatura di opere in c.a., confezionato secondo i disegni di progetto e quant'altro indicato dalla D.L. nel corso della esecuzione dei lavori. Si comprendono gli oneri relativi all'uso di opportuni distanziatori atti a garantire il ricoprimento, sfridi, legature, riprese, sormonti ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro perfettamente eseguito secondo quanto previsto dal D.M.LL.P.P. 09.01.1996 "Norme tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture metalliche". La misurazione verrà effettuata applicando le tabelle del pesi teorici sulle quantità ordinate secondo quanto previsto dall'e leaborati strutturali di progetto, le sovrapposizioni saranno computate come da regolamenti per le riprese e ogni 12 m di singola bozza. Il tutto conforme agli elaborati grafici e relazioni strutturali del Ing. Calcolatore. 20 Realizzazione di opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato Terre armate 65" rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in 1 HDPE, di resistenza opportuna. La resistenza delle geogriglie sarà in 04/05/2010 funzione delle caratteristiche geometriche del rilevato, delle caratteristiche geomeccaniche del terreno, dei carichi agenti sui rilevato stesso e di eventuali sollecitazioni sismiche. 21 Fornitura e posa geomembrana armata di 1,5 mm in polipropilene 22 pompa di rilancio per impianto di bagnatura cumuli + impianto 23 Fornitura new jersei stradali 24 Oneri sicurezza			a corpo	1,00	€ 7.500,00	€ 7.500,00
Realizzazione di opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato Terre armate 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in 1 HDPE, di resistenza opportuna. La resistenza delle geogriglie sarà in 04/05/2010 funzione delle caratteristiche geometriche del rilevato, delle caratteristiche geomeccaniche del terreno, dei carichi agenti sul rilevato stesso e di eventuali sollecitazioni sismiche. 21 Fornitura e posa geomembrana armata di 1,5 mm in polipropilene 22 pompa di rilancio per impianto di bagnatura cumuli + impianto 23 Fornitura new jersei stradali 24 Oneri sicurezza	19	(nervato) del tipo FeB44K per l'armatura di opere in c.a., confezionato secondo i disegni di progetto e quant'altro indicato dalla D.L. nel corso della esecuzione dei lavori. Si comprendono gli oneri relativi all'uso di opportuni distanziatori atti a garantire il ricoprimento, sfridi, legature, riprese, sormonti ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro perfettamente eseguito secondo quanto previsto dal D.M.L.P. 09.01.1996 "Norme tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture metalliche". La misurazione verrà effettuata applicando le tabelle dei pesi teorici sulle quantità ordinate secondo quanto previsto dagli elaborati strutturali di progetto, le sovrapposizioni saranno computate come da regolamenti per le riprese e ogni 12 m di singola bozza. Il tutto conforme agli elaborati grafici e relazioni strutturali del Ing.				
Realizzazione di opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato Terre armate 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in 1 HDPE, di resistenza opportuna. La resistenza delle geogriglie sarà in 04/05/2010 funzione delle caratteristiche geometriche del rilevato, delle caratteristiche geomeccaniche del terreno, dei carichi agenti sul rilevato stesso e di eventuali sollecitazioni sismiche. a corpo 1,00 € 19.500,00 Fornitura e posa geomembrana armata di 1,5 mm in polipropilene a corpo 1,00 € 39.000,00 22 pompa di rilancio per impianto di bagnatura cumuli + impianto a corpo 1,00 € 46.000,00 € 46.000,00 23 Fornitura new jersei stradali a corpo 1,00 € 8.500,00 € 8.500,00			a corpo	1,00	€ 7.000,00	€ 7.000,00
Realizzazione di opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato Terre armate 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in 1 HDPE, di resistenza opportuna. La resistenza delle geogriglie sarà in 04/05/2010 funzione delle caratteristiche geometriche del rilevato, delle caratteristiche geomeccaniche del terreno, dei carichi agenti sul rilevato stesso e di eventuali sollecitazioni sismiche. a corpo 1,00 € 19.500,00 Fornitura e posa geomembrana armata di 1,5 mm in polipropilene a corpo 1,00 € 39.000,00 22 pompa di rilancio per impianto di bagnatura cumuli + impianto a corpo 1,00 € 46.000,00 € 46.000,00 23 Fornitura new jersei stradali a corpo 1,00 € 8.500,00 € 8.500,00						
21 Fornitura e posa geomembrana armata di 1,5 mm in polipropilene 22 pompa di rilancio per impianto di bagnatura cumuli + impianto 23 Fornitura new jersei stradali 24 Oneri sicurezza	20	Terre armate 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in 1 HDPE, di resistenza opportuna. La resistenza delle geogriglie sarà in 04/05/2010 funzione delle caratteristiche geometriche del rilevato, delle caratteristiche geomeccaniche del terreno, dei carichi agenti sul rilevato stesso e di				
a corpo 1,00 € 39.000,00 € 39.000,00 22 pompa di rilancio per impianto di bagnatura cumuli + impianto a corpo 1,00 € 46.000,00 € 46.000,00 23 Fornitura new jersei stradali a corpo 1,00 € 8.500,00 € 8.500,00 24 Oneri sicurezza			a corpo	1,00	€ 19.500,00	€ 19.500,00
a corpo 1,00 € 39.000,00 € 39.000,00 22 pompa di rilancio per impianto di bagnatura cumuli + impianto a corpo 1,00 € 46.000,00 € 46.000,00 23 Fornitura new jersei stradali a corpo 1,00 € 8.500,00 € 8.500,00 24 Oneri sicurezza	21	Fornitura e posa geomembrana armata di 1.5 mm in polipropilene	 			
23 Fornitura new jersei stradali 23 a corpo 1,00 € 46.000,00 23 a corpo 1,00 € 8.500,00 24 Oneri sicurezza		german german and an ije min in perpreprene	a corpo	1,00	€ 39.000,00	€ 39.000,00
23 Fornitura new jersei stradali a corpo 1,00 € 8.500,00 € 8.500,00 24 Oneri sicurezza	22	pompa di rilancio per impianto di bagnatura cumuli + impianto				
a corpo 1,00 € 8.500,00 € 8.500,00 24 Oneri sicurezza			a corpo	1,00	€ 46.000,00	€ 46.000,00
24 Oneri sicurezza	23	Fornitura new jersei stradali				
			a corpo	1,00	€ 8.500,00	€ 8.500,00
a corpo 1,00 € 3.600,00 € 3.600,00	24	Oneri sicurezza				
			a corpo	1,00	€ 3.600,00	€ 3.600,00

TOTALE OPERE € 263.600,00

