

COMUNE DI CERRETO DI SPOLETO

Provincia di Perugia



OPERA:

Messa in sicurezza del territorio soggetto a rischio idrogeologico - annualità 2021.
"Consolidamento versante a rischio frana presso la zona impianti sportivi e strada comunale di Forcatura."

DESCRIZIONE:

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTA:



ARKING LAB s.r.l.
società di ingegneria

Ing. Giuseppe Federici

COLLABORATORI:

Arch. Francesca Proietti

Dott.ssa.Arch.Mahsa Mahmoudi

Ing. Arch. Fiorenzo Castellani

Ing. Cecilia Servi

Dott.ssa.Ing.Agnese Farnè

Via dell'Artigianato, 10 - 06056 Massa Martana (PG) - Tel.: 075/9280846
<http://www.arkinglab.com/> e-mail: info@arkinglab.com PEC: arkinglab@legalmail.it

TAVOLA:

ELENCO PREZZI UNITARI

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.
1	LUGLIO_2022	1° EMISSIONE	MM	GF	GF

--	E	Codice tavola EPU_01	2021_13	E0	A	PE
----	---	--------------------------------	---------	----	---	----

Prog. generale	Tipo docum.	Formato	Scala	Redatto	Controllato	Approvato	Responsabile	el_e09
---	---			----	----	----	---	

Z:\04_PROGETTI\2021\2021_13_CERRETO DI SPOLETO\04_ELABORAZIONE\PE\04_ELABORAZIONE\ARCHITETTONICO_PROGETTO\Elaborati
Nome File: CARTIGLIO_PE_

COMUNE DICERRETO DI SPOLETO
PROVINCIA DI PERUGIA

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: CONSOLIDAMENTO VERSANTE A RISCHIO FRANA PRESSO LA ZONA IMPIANTI SPORTIVI E STRADA COMUNALE FORCATURA.

COMMITTENTE: COMUNE DI CERRETO DI SPOLETO

CERRETO DI SPOLETO , 01/08/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 02.02.0010.0 01.CAM	<p style="text-align: center;">overflow (SpCap 1)</p> <p>RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego; la cernita dei materiali. - Per i rinterri, deve essere riutilizzato materiale di scavo escluso il terreno naturale ricco di humus proveniente dal cantiere stesso o da altri cantieri, o materiale riciclato conforme ai parametri della norma UNI 11531-1. (p.2.5.5 del D.M. 11/10/2017). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.</p> <p>euro (tre/54)</p>	mc	3,54
Nr. 2 02.02.0010.0 02.CAM	<p>idem c.s. ...finita. Con terreno proveniente da scavi fuori cantiere.</p> <p>euro (sette/10)</p>	mc	7,10
Nr. 3 02.07.0173.0 21	<p>CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 03. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recupero e/o discariche autorizzate comprensivo di ogni onere, tasse e contributi; l'avvenuto smaltimento dovrà essere comprovato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione del rifiuto debitamente compilato e firmato in ogni sua parte; l'indennità verrà determinata in base al peso dei materiali conferiti; la quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti, restituita all'impresa e da questa trasmessa alla D.L., autorizzerà la corresponsione del conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 17 03 02 proveniente da "Fresatura di strade" composto da "Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01" .</p> <p>euro (uno/21)</p>	q	1,21
Nr. 4 06.04.0370	<p>PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN CALCESTRUZZO SPAZZOLATO. Pavimentazione per esterni realizzata con getto di calcestruzzo spazzolato, dosato con Kg 350 di cemento tipo "325", dello spessore minimo di cm 8, opportunamente trattato in superficie con l'ausilio di getto di acqua in modo da lasciare parzialmente in vista gli elementi lapidei della pezzatura di cm 3-5, su idoneo sottofondo preesistente, da pagarsi a parte. Sono compresi: l'armatura metallica a maglia eseguita con tondini del diametro mm 6 posti ad intervalli di cm 25; i giunti di dilatazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>euro (cinquantanove/16)</p>	mq	59,16
Nr. 5 17.02.0010	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO ENTRO E FUORI L'ALVEO. Scavo di sbancamento, entro e fuori l'alveo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, anche in presenza di acqua, fino ad un battente massimo di cm 20, per sistemazione e risagomatura della sezione idraulica, con mezzi meccanici. Sono compresi: la corretta pulitura e trasporto a rilevato del materiale di risulta ritenuto idoneo dalla D.L.; il rialzamento delle sponde, per la ripresa di corrosione, per la ripresa di arginature fatiscenti, per la costruzione di nuovi argini, il tutto secondo le disposizioni della D.L.; il preventivo taglio di erbe, alberi e cespugli; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale non ritenuto idoneo o eccedente per i rilevati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>euro (sei/63)</p>	mc	6,63
Nr. 6 19.02.0031	<p>FONDAZIONE STRADALE REALIZZATA IN SITO MEDIANTE STABILIZZAZIONE A CALCE DI MATERIALI ARGILLOSI. Stabilizzazione a calce di argille, argille limose e limi consistente nella miscelazione del terreno in sito con idonea macchina stabilizzatrice e calce. Sono compresi: la stesa di calce nella quantità pari al 3% sul peso teorico del terreno da stabilizzare, da effettuare con spanditori di legante idoneamente equipaggiati con sistema di proporzionamento e tale da assicurare una distribuzione omogenea che non vari al variare della consistenza, conformazione del terreno e velocità di stesa; la miscelazione della terra con il legante e l'acqua di integrazione se necessaria, in modo da raggiungere il livello ottimale richiesto per la compattazione; la realizzazione con l'uso di macchinario atto a scarificare, polverizzare e miscelare uniformemente il materiale; la compattazione da eseguire con l'azione di rulli adeguati al tipo di terreno (rulli a piastre, rulli vibranti, rulli gommati); il numero adeguato di passate dipendente dalla densità ottenuta con la prova di compattazione. La polverizzazione e la miscelazione devono procedere fino a quando tutte le zolle di terreno saranno ridotte a dimensioni tali per cui la componente argillosa passi interamente attraverso crivelli a maglia quadrata da mm 25; i controllo del mescolamento deve avvenire mediante pozzetti di ispezione a tutto spessore da eseguirsi ogni mq 5.000 di terreno trattato. Successivamente alla compattazione si deve provvedere alla perfetta livellazione dello strato con idonea macchina livellatrice, ed alla compattazione finale dell'ultimo strato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la asportazione dello strato di terreno vegetale.</p> <p>euro (ventisette/06)</p>	mc	27,06
Nr. 7 19.02.0040	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO CON CEMENTO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con cemento tipo 325 nelle proporzioni di peso di cemento variabile tra il 4% ed il 6% del peso del misto granulare, steso con vibrofinitrice. Sono compresi: la bitumazione di protezione nella misura di Kgxm² 1 di emulsione ER50; la fornitura dei materiali; le prove di laboratorio; la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata; ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata a materiale costipato.</p> <p>euro (cinquantadue/00)</p>	mc	52,00
Nr. 8 19.02.0042	<p>STABILIZZAZIONE DI STRADE RURALI. Stabilizzazione a calce e cemento di strade sterrate rurali consistente nella miscelazione del terreno in sito con idonea macchina stabilizzatrice e calce, stesa di calce nella quantità pari al 3% sul peso a secco del terreno da stabilizzare, che deve avvenire con spanditori di legante che devono essere equipaggiati con sistema di proporzionamento e distribuzione tale da assicurare una distribuzione omogenea che non vari al variare della consistenza, conformazione del terreno e velocità di stesa. La miscelazione della terra con il legante, deve essere fatta con l'uso di macchinario atto a scarificare, polverizzare e miscelare uniformemente il materiale. Polverizzazione e miscelazione devono procedere fino a quando tutte le zolle di terreno saranno ridotte a dimensioni tali per cui la componente argillosa passi interamente attraverso crivelli a maglia quadrata da mm 25; il controllo del mescolamento deve avvenire mediante pozzetti di ispezione a tutto spessore da eseguirsi ogni mq 5.000 di terreno trattato. La compattazione deve avvenire con l'azione di rulli adeguati al tipo di terreno (rulli a piastre, rulli vibranti, rulli gommati); il numero delle passate deve essere definito controllando la densità ottenuta con la prova di compattazione. Trascorse almeno 24</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>ore si procede alla stabilizzazione a cemento per uno spessore medio di cm 20 dei materiali precedentemente stabilizzati a calce consistente nella miscelazione del terreno in sito con idonea macchina stabilizzatrice a cemento. Stesa di cemento nella quantità pari al 3,5% ± 0,5% sul peso a secco del terreno da cementare, che deve avvenire con spanditori di legante che devono essere equipaggiati con sistema di proporzionamento e distribuzione tale da assicurare una distribuzione omogenea che non vari al variare della consistenza, conformazione del terreno e velocità di stesa. La miscelazione dell'inerte con il legante e l'acqua di integrazione, necessaria alla redazione del cemento deve essere fatta con l'uso di macchinario atto a scarificare, polverizzare e miscelare uniformemente il materiale. Polverizzazione e miscelazione devono procedere fino a quando il legante non risulterà intimamente mescolato con il terreno; il controllo del mescolamento deve avvenire mediante pozzetti di ispezione a tutto spessore da eseguirsi ogni mq di terreno trattato. La compattazione deve avvenire con l'azione di rulli adeguati al tipo di terreno (rulli a piastre, rulli vibranti, rulli gommati); il numero delle passate è definito controllando la densità ottenuta con la prova di compattazione. Successivamente alla compattazione si deve provvedere alla perfetta livellazione dello strato con idonea macchina livellatrice e successiva compattazione finale. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>euro (undici/44)</p>	mq	11,44
Nr. 9 19.02.0050	<p>COMPATTAZIONE MECCANICA DEL PIANO DI POSA. Compattazione meccanica del piano di posa della fondazione stradale o di fondo stradale in genere, per una profondità di cm 30 su terreni idonei a raggiungere il 95% della prova AASHO modificata, previa asportazione della superficie erbosa. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>euro (due/18)</p>	mq	2,18
Nr. 10 19.06.0010.0 02	<p>ZANELLA STRADALE PREFABBRICATA. Zanella stradale prefabbricata in cemento vibrato, di larghezza fino a cm 70, e spessore non inferiore a cm 10, fornita e posta in opera. E' compreso il sottostante basamento di calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per larghezza fino a cm 50.</p> <p>euro (quindici/24)</p>	m	15,24
Nr. 11 19.06.0030.0 03	<p>CANALETTE PREFABBRICATE IN CEMENTO VIBRATO. Canalette prefabbricate in cemento vibrato, costituite da embrici di misura 50x50x20, fornite e poste in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno. Sono compresi: lo scavo; il costipamento del terreno d'appoggio della condotta; il bloccaggio delle canalette mediante paletti di castagno di diametro in punta non inferiore a cm 6 e di lunghezza cm 80, infissi a forza nel terreno; il raccordo alla pavimentazione stradale mediante strato di conglomerato bituminoso compresso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con tegoli da cm 50x38/50 altezza = cm 40.</p> <p>euro (ventiotto/68)</p>	m	28,68
Nr. 12 19.07.0210	<p>CORDONCINO PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO. Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione cm 10x22 oppure cm 12x22, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, compreso il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>euro (ventitre/52)</p>	m	23,52
Nr. 13 20.01.0050.0 03	<p>FORMAZIONE DI PRATO TIPO "RUSTICO". Formazione di prato tipo "rustico", su terreno in piano o con lievi pendenze, tramite seminazione di graminacee , in miscuglio (Lolium spp + Festuca spp), secondo formule ordinate dalla D.L. a seconda della natura e della esposizione del terreno. Sono compresi: la fornitura della semente; la semina; la rastrellatura per copertura del seme; la rullatura a semina ultimata; il primo innaffiamento; la garanzia di germinazione se presente un impianto di irrigazione automatico perfettamente funzionante ed erogare altresì la giusta quantità di acqua necessaria al fabbisogno idrico delle plantule in fase di germinazione ed accestimento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso le lavorazioni preliminari del terreno, le concimazioni, gli eventuali trattamenti fitosanitari ed i riporti aggiuntivi di materiali ammandanti o a copertura. Per superfici fino a 500 Mq</p> <p>euro (due/15)</p>	mq	2,15
Nr. 14 20.01.0050.0 04	<p>idem c.s. ...Per superfici oltre 500 Mq</p> <p>euro (uno/93)</p>	mq	1,93
Nr. 15 20.01.0080.0 02	<p>MESSA A DIMORA DI PIANTE DI ALTO FUSTO. Messa a dimora di piante di alto fusto (tipo conifere e latifoglie). Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni occorrenti; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; la messa a dimora delle piante; il riempimento del cavo con terra di coltura; il costipamento; l'innaffiamento finale. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la fornitura dell'elemento vegetativo. Di conifere con altezza inferiore a m 4 e latifoglie con circonferenza di cm con buca di cm 70x70 e di altezza minima cm 70. Per un minimo di 25 piante.</p> <p>euro (trentatre/00)</p>	cad	33,00
Nr. 16 AP. 01	<p>Fornitura e posa in opera di muro di sostegno con TERRENO e geogriglie IN POLIESTERE TIPO FORTRAC MP (TIPOLOGIA_L). La voce comprende: la fornitura della geogriglia e movimentazione dei materiali in cantiere con mezzi idonei; taglio a misura dei teli di geogriglia con forbici o taglierine; posa dei casseri mobili o a perdere, posa della geogriglia secondo la direzione di massima sollecitazione con la lunghezza di rinforzo prevista e la realizzazione del risvolto frontale di chiusura(chiusura del paramento frontale più 1,5 m di ancoraggio), giunzione dei teli mediante semplice sovrapposizione di almeno 30 cm; il trasporto dei materiali; quanto altro necessario per dare l'opera finita. La voce non comprende la fornitura del terreno di riempimento.</p> <p>euro (duecentoquindici/00)</p>	m2	215,00
Nr. 17 AP.02	<p>Fornitura e posa in opera di muro di sostegno con TERRENO e geogriglie IN POLIESTERE TIPO FORTRAC MP (TIPOLOGIA_H). La voce comprende: la fornitura della geogriglia e movimentazione dei materiali in cantiere con mezzi idonei; taglio a misura dei teli di geogriglia con forbici o taglierine; posa dei casseri mobili o a perdere, posa della geogriglia secondo la direzione di massima sollecitazione con la lunghezza di rinforzo prevista e la realizzazione del risvolto frontale di chiusura(chiusura del paramento frontale più 1,5 m di ancoraggio), giunzione dei teli mediante semplice sovrapposizione di almeno 30 cm; il trasporto dei materiali; quanto altro necessario per dare l'opera finita. La voce non comprende la fornitura del terreno di riempimento.</p> <p>euro (duecentotrenta/00)</p>	m2	230,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 18 AP.03	Fornitura e posa in opera di muro di sostegno con TERRENO e geogriglie IN POLIESTERE TIPO FORTRAC MP (TIPOLOGIA_G SUPERIORE). La voce comprende: la fonitura della geogriglia e movimentazione dei materiali in cantiere con mezzi idonei; taglio a misura dei teli di geogriglia con forbici o taglierine; posa dei casseri mobili o a perdere, posa della geogriglia secondo la direzione di massima sollecitazione con la lunghezza di rinforzo prevista e la realizzazione del risvolto frontale di chiusura(chiusura del paramento frontale più 1,5 m di ancoraggio), giunzione dei teli mediante semplice sovrapposizione di almeno 30 cm; il trasporto dei materiali; quanto altro necessario per dare l'opera finita. La voce non comprende la fornitura del terreno di riempimento. euro (duecentoventitre/00)	m2	223,00
Nr. 19 AP.04	Fornitura e posa in opera di muro di sostegno con TERRENO e geogriglie IN POLIESTERE TIPO FORTRAC MP (TIPOLOGIA_G_INFERIORE). La voce comprende: la fonitura della geogriglia e movimentazione dei materiali in cantiere con mezzi idonei; taglio a misura dei teli di geogriglia con forbici o taglierine; posa dei casseri mobili o a perdere, posa della geogriglia secondo la direzione di massima sollecitazione con la lunghezza di rinforzo prevista e la realizzazione del risvolto frontale di chiusura(chiusura del paramento frontale più 1,5 m di ancoraggio), giunzione dei teli mediante semplice sovrapposizione di almeno 30 cm; il trasporto dei materiali; quanto altro necessario per dare l'opera finita. La voce non comprende la fornitura del terreno di riempimento. euro (centonovantadue/00)	m2	192,00
Nr. 20 AP.05	Fornitura e posa in opera di muro di sostegno con TERRENO e geogriglie IN POLIESTERE TIPO FORTRAC MP (TIPOLOGIA_D). La voce comprende: la fonitura della geogriglia e movimentazione dei materiali in cantiere con mezzi idonei; taglio a misura dei teli di geogriglia con forbici o taglierine; posa dei casseri mobili o a perdere, posa della geogriglia secondo la direzione di massima sollecitazione con la lunghezza di rinforzo prevista e la realizzazione del risvolto frontale di chiusura(chiusura del paramento frontale più 1,5 m di ancoraggio), giunzione dei teli mediante semplice sovrapposizione di almeno 30 cm; il trasporto dei materiali; quanto altro necessario per dare l'opera finita. La voce non comprende la fornitura del terreno di riempimento. euro (duecentotrentasei/00)	m2/vpp	236,00
Nr. 21 AP.06	Fornitura e posa in opera di muro di sostegno con blocchi tipo Rockwood e geogriglie Fortrac 110 MP (TIPOLOGIA_01). La voce comprende: fonitura dei blocchi e della geogriglia e movimentazione dei materiali in cantiere con mezzi idonei; taglio a misura dei teli di geogriglia con forbici o taglierine; realizzazione di scavo a sez. obbligata in corrispondenza del piano di appoggio dei blocchi per una profondità di almeno 40 cm ed una larghezza di 60cm; riempimento parziale dello scavo per la realizzazione dello strato di fondazione dei blocchi con materiale granulare opportunamente graduato per uno spessore di almeno 15 cm ed una larghezza di 60 cm; posa dei blocchi e riempimento con materiale granulare fino a 30 cm a tergo dei blocchi; compattazione del riempimento granulare e asporto del materiale eccedente; modellazione dei blocchi, ove necessario, mediante taglio con flex, mazzuola e scalpello o altra attrezzatura idone, per la finitura dei particolari costruttivi; riporto e compattazione del terreno di riempimento del muro a strati di 20 cm; posa della geogriglia perpendicolare al fronte, rispettando la disposizione e la lunghezza prevista da progetto, con sovrapposizioni di circa 20 cm; il trasporto dei materiali; quanto altro necessario per dare l'opera finita. La voce non comprende la fornitura del terreno di riempimento.H=3,60 m euro (duecentoottantatre/00)	m2	283,00
Nr. 22 AP.07	Fornitura e posa in opera di muro di sostegno con blocchi tipo Rockwood e geogriglie Fortrac MP (TIPOLOGIA_02). La voce comprende: fonitura dei blocchi e della geogriglia e movimentazione dei materiali in cantiere con mezzi idonei; taglio a misura dei teli di geogriglia con forbici o taglierine; realizzazione di scavo a sez. obbligata in corrispondenza del piano di appoggio dei blocchi per una profondità di almeno 40 cm ed una larghezza di 60cm; riempimento parziale dello scavo per la realizzazione dello strato di fondazione dei blocchi con materiale granulare opportunamente graduato per uno spessore di almeno 15 cm ed una larghezza di 60 cm; posa dei blocchi e riempimento con materiale granulare fino a 30 cm a tergo dei blocchi; compattazione del riempimento granulare e asporto del materiale eccedente; modellazione dei blocchi, ove necessario, mediante taglio con flex, mazzuola e scalpello o altra attrezzatura idone, per la finitura dei particolari costruttivi; riporto e compattazione del terreno di riempimento del muro a strati di 20 cm; posa della geogriglia perpendicolare al fronte, rispettando la disposizione e la lunghezza prevista da progetto, con sovrapposizioni di circa 20 cm; il trasporto dei materiali; quanto altro necessario per dare l'opera finita. La voce non comprende la fornitura del terreno di riempimento.H=3,60 m euro (duecentosettantaquattro/00)	m2	274,00
Nr. 23 AP.08	Fornitura e posa in opera di geogriglia flessibile in fibre di poliestere ad elevato modulo con rivestimento polimerico. Sono compresa la fornitura e la movimentazione dei rotoli in cantiere con mezzi idonei; taglio a misura dei teli con forbici o taglierine, posa della geogriglia sul sottofondo e realizzazione di eventuali risvolti laterali di chiusura, la giunzione dei teli mediante semplice sovrapposizione di 30 cm euro (sei/00)	m2	6,00
Nr. 24 AP.09	Fornitura e posa in opera di geogriglia flessibile bidirezionale in fibre di poliestere ad elevato modulo con rivestimento polimerico. Sono compresa la fornitura e la movimentazione dei rotoli in cantiere con mezzi idonei; taglio a misura dei teli con forbici o taglierine, posa della geogriglia sul sottofondo e realizzazione di eventuali risvolti laterali di chiusura, la giunzione dei teli mediante semplice sovrapposizione di 30 cm euro (trentauno/50)	ml	31,50
Nr. 25 AP.10	Le operazioni considerate nella presente analisi comprendono: ·fornitura e movimentazione della geogriglia, delle reti, accessori, ecc. in cantiere con mezzi idonei; ·taglio a misura dei teli di geogriglia e geotessili con forbici o taglierine; ·realizzazione di scavo a sezione obbligata in corrispondenza del piano d'appoggio del paramento Muralex per una profondità di almeno 30 cm ed una larghezza di circa 30 cm; ·posa dei casseri "mobili" o "a perdere in rete elettrosaldata"; ·posa della geogriglia secondo la direzione di massima sollecitazione con la lunghezza di rinforzo, spaziatura e risvolto previsti da progetto e con sovrapposizioni laterali di almeno 30 cm; ·posa del geosintetico antierosione; ·riempimento del terreno del rilevato e compattazione a strati non superiori a 30 cm fino ad ottenere almeno il 95% della densità ottenibile in una prova Proctor (AASHTO Modificata);		

