



# CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO CHIETI

## DIGA DI PENNE SUL FIUME TAVO

### INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE SULLA SPONDA SINISTRA DELL'INVASO

PROGETTO ESECUTIVO

C. R. T. A.  
SEZIONE LAVORI PUBBLICI



ELENCO PREZZI UNITARI

Data	Rev.	Redatto	STUDIO OLIVERO	Tavola numero	Scala
DIC 2011	01	Ident. FILE	testatine.dwg	E 00 00 EP 0 01	-

### PROGETTAZIONE

PROF. ING SERGIO OLIVERO



collaborazione



DOTT. ING. STEFANIA BONI

## ELENCO PREZZI UNITARI

I PREZZI UTILIZZATI PER IL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO, DESCRITTI NEL PRESENTE ELABORATO PROGETTUALE, SONO STATI DESUNTI DAL PREZZIARIO REGIONALE VIGENTE (EDIZIONE 2000 CON AUMENTO DEL 34%) APPROVATO DALLA GIUNTA REGIONALE D'ABRUZZO CON DELIBERA N. 446 DEL 04/07/2011.

PER LE VOCI NON CONTEMPLETE NEL SUDDETTO PREZZIARIO SONO STATE REDATTE APPOSITE ANALISI CON RIFERIMENTO AD INDAGINI DI MERCATO ED ALTRI PREZZIARI REGIONALI.

IL PROGETTISTA  
(Prof. Ing. Sergio Olivero)



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A/1-2	<b>CARICO E TRASPORTO A RIFIUTO</b> Carico e trasporto a rifiuto a qualunque distanza del materiale scavato. ----- (Euro unovirgolaundici)	mc/km	1,11
A/1-14	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b> Scavo a sezione obbligata in roccia da mina eseguito con l'uso del martello demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice similare, compreso anche l'onere dell'allargamento della sezione di scavo se ritenuto idoneo dalla Direzione dei Lavori, compreso altresì il tiro in alto delle materie di scavo, il carico, il trasporto e lo scarico, nell'ambito del cantiere del materiale scavato e quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte; per scavi fino a ml. 2.00 di profondità misurata dal piano di sbancamento o sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. ----- (Euro settantaseivirgolatredici)	mc	76,13
A/6-3	<b>TRASPORTO CON MEZZI MECCANICI</b> Trasporto con mezzi meccanici a discarica di materiale di risulta di qualsiasi natura e specie, anche se bagnato, nell'ambito del cantiere, compresi il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, misurato per il volume effettivo degli scavi o delle demolizioni, senza tenere conto degli aumenti di volume conseguenti alla rimozione del materiale. ----- (Euro duevirgolacinquantasei)	mc	2,56
A/6-4	<b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO</b> Sovrapprezzo per trasporto a discarica con automezzi di portata fino a 15 q.li, autorizzato dalla Direzione Lavori, di materiale di risulta di qualsiasi natura e specie, anche se bagnato, compresi il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, misurato per il volume effettivo degli scavi o delle demolizioni, senza tenere conto degli aumenti di volume conseguenti alla rimozione del materiale. ----- (Euro diciassettevirgolatrentuno)	mc	17,31

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H/2-7	<p><b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE ARMATE CON <math>R_{ck}</math> 300 kg/cm<sup>2</sup></b></p> <p>Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture di fondazioni quali plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme</p> <p>Con Rck 300 Kg/cm<sup>2</sup>.</p>	mc	116,26
	(Euro centosedicivirgolaventisei)		
H/2-27	<p><b>CASSEFORME</b></p> <p>CASSEFORME Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione Cù eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto.</p> <p>per muri di sostegno e fondazioni</p>	mq	23,25
	(Euro ventitrevirgolanoventicinque)		
H/4-2	<p><b>ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO</b></p> <p>ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Ad aderenza migliorata FeB44K</p>	kg	1,25
	(Euro unovirgolaventicinque)		
H/4-3	<p><b>RETE DI ACCIAIO ELETTROSALDATA</b></p> <p>Rete di acciaio elettrosaldata a fili lisci o nervati con le caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, le legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi: misurazione effettuata senza tener conto degli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali e assumendo il peso specifico convenzionale di 7.85 kg/dmc compreso altresì l'onere delle prove previste nelle norme vigenti in materia.</p>	kg	2,08
	(Euro duevirgolazerootto)		

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01	<p><b>DISGAGGIO E PULIZIA DI PARETI ROCCIOSE</b></p> <p>Disgaggio e pulizia di pareti rocciose a qualsiasi altezza, mediante l'impiego di operai altamente specializzati (rocciatori), con la eliminazione di residui terrosi instabili e l'abbattimento di volumi di roccia in equilibrio precario con l'ausilio di leve dove necessita di attrezzature idrauliche (martinetti allargatori) compreso ove, necessario il taglio di ceppaie e la devitalizzazione con particolari procedure, dell'apparato radicale delle stesse che col tempo determinano delle fessurazioni, compreso l'onere per il pilotaggio del traffico stradale e l'eventuale uso di opportuna segnaletica durante l'operazione di disgaggio al mq. di parete.</p> <p>-----</p> <p>(Euro novevirgolazero)</p>	mq	9,00
02	<p><b>RAFFORZAMENTO CORTICALE DI PARETI ROCCIOSE VERTICALI O SUBVERTICALI</b></p> <p>Rafforzamento corticale di pareti rocciose verticali o subverticali con fornitura e posa in opera di rete metallica a doppia torsione con maglia tipo 8x10 diametro 3.00 mm con zincatura Zn-Al (5%) e con installazione di ancoraggi in barra d'acciaio ad aderenza migliorata tipo Feb44k diametro 24 mm e lunghezza di ancoraggio 3 metri a formare un reticolo di armatura a maglia quadrata 3x3 metri</p> <p>-----</p> <p>(Euro sessantatrevirgolazero)</p>	mq	73,00
03	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ANCORAGGIO DI PROFONDITA'</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di ancoraggio di profondita' formato da barre di acciaio Feb44K ad aderenza migliorata del diametro di 26 mm., filettate sugli estremi, completati di manicotti di giunzione (qualora l'ancoraggio sia di lunghezza superiore ai 3 m. e di golfare passacavo, DIN 582 zincato, serrato sull'estremo esterno se usato per ancoraggio di cavi, compresa la solidarizzazione dell' ancoraggio alla roccia tramite l'iniezione di boiaccia di cemento additivato con prodotti antiritiro, oppure tramite l'inserimento di cartucce di resina bicomponente compresa inoltre la fornitura e posa in opera di piastra metallica delle dimensioni stabilite dalla D.L., compreso l'onere delle impalcature o piattaforme mobili.</p> <p>-----</p> <p>(Euro trentavirgolazero)</p>	ml	30,00
04	<p><b>RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO</b></p> <p>Muratura di calcestruzzo spruzzato di qualsiasi spessore formata con miscela di inerti di opportuna granulometria preventivamente approvata dalla D.L., dosata con Kg. 600 di cemento normale e con aggiunta di accelerante di presa del tipo accettato dalla D.L. in proporzione del 6% del peso del cemento, realizzata e contabilizzata secondo le prescrizioni, data in opera a perfetta regola d'arte, da eseguirsi all'aperto, per rivestimento di scarpate rocciose di qualsiasi inclinazione ovvero di murature degradate di classe 300 con R'bk 30N/mmq., compresi i ponteggi</p> <p>Per unità di volume misurato a piè d'opera sui mezzi di trasporto</p> <p>Per rivestimento di cm 25</p> <p>-----</p> <p>(Euro trentacinquevirgolazero)</p>	mq	35,00

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
05	<p><b>PROFILATURA E REGOLARIZZAZIONE DI SCARPATE E PENDICI</b></p> <p>Profilatura e regolarizzazione di scarpate e pendici mediante splateamenti, rinterri e tagli, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche se misto a radici, ceppale, pietre e trovanti, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici, colmando le depressioni e smussando i dossi, escluso il trasporto a rifiuto o a rinterro del materiale di risulta, in modo da realizzare pendenze medie uniformi. Il tutto secondo le direttive della Direzione dei Lavori.</p> <p>-----</p> <p>(Euro trevirgolazero)</p>	mq	3,00
06	<p><b>PERFORAZIONI DIAM. 100/125mm</b></p> <p>Perforazione orizzontale e suborizzontale per la formazione di fori del diam. 100/125 mm. In terreni di qualsiasi natura, eseguiti a rotazione, rotopercussione e anche con l'eventuale rivestimento provvisorio, spinta alla profondita' massima di m. 25, compresi gli oneri per l'eventuale circolazione di fanghi bentonitici, macchinari, energia elettrica e combustibile, utensile di perforazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto atto all'introduzione di tiranti definitivi, compreso impalcature e piattaforme necessarie.</p> <p>-----</p> <p>(Euro cinquantaduevirgolazero)</p>	ml	52,00
V/1-57	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANTELLATA FLESSIBILE A TASCHE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di mantellata flessibile a tasche di qualsiasi dimensione e tipo, escluso il riempimento, costituita da due reti metalliche formanti un materasso metallico suddiviso in tasche di altezza variabile, con maglia a doppia torsione e con filo di ferro zincato tipo forte, compresa la fornitura del filo di ferro per la cucitura delle tasche, i tiranti in alto ed i paletti di ritegno in misura non inferiore a N. 4 per mq</p> <p>-----</p> <p>(Euro quattrovirgolatrentuno)</p>	kg	4,31
V/1-59	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRAMI ASSORTITO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pietrame assortito per riempimento di gabbioni di idonea pezzatura da porre in opera a mano in modo da tenere il massimo di pieno, disponendo accuratamente presso le pareti esterne i pezzi di maggiore grandezza e più regolari in modo da formare paramento nelle facce viste e nei tratti di combaciamento, compresa la lavorazione anche in acqua.</p> <p>-----</p> <p>(Euro novantunovevirgolaquindici)</p>	mc	91,15

## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
V/1-62	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POLIESTERE TIPO TESSUTO E NON TESSUTO</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI POLIESTERE TIPO TESSUTO E NON TESSUTO dello spessore non inferiore a 5 mm, per rivestimento di arginature fluviali e simili, compreso ogni onere e magistero per ottenere l'opera a perfetta regola d'arte. Per peso fino a 900 gr/mq		
	-----	mq	7,28
	(Euro settevirgolaventotto)		