



Provincia di Chieti

SETTORE N. 6

Pianificazione, Progettazione e Manutenzione Stradale
Concessioni - Espropri
SERVIZIO AMMINISTRATIVO VIABILITA'

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RISANAMENTO
FRANE SULLA S.P. EX S.S. 364 ATESSA - CASALBORDINO

ELENCO PREZZI

IL PROGETTISTA

Dott. Ing. Fantasia A. Giacomo

TAVOLA

3

SCALA -:----

DATA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Spazio Riservato agli Uffici

Dott. Ing. Fantasia Augusto Giacomo

Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 43 - 66041 Atesa (CH)

Tel. 0872/862196 - Cellulare 328/3879004

E-mail: ingfantasia@tin.it

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 AP/01	<p align="center"><u>VOCIA MISURA</u></p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO DRENANTE IN P.V.C. del diametro Ø200, compreso di giunzioni, sfridi, pezzi speciali ed altro onere ed accessorio per dare la posa in opera a regola d'arte euro (sedici/13)</p>	al metro lineare	16,13
Nr. 2 AP/02	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe N 2 (ex A2), conformi al D.M. 18/02/92 n°223 e successive modifiche (D.M. 21/06/04), complete di idonei distanziatori o sistemi a dissipazione controllata di energia. Le caratteristiche tecniche delle barriere, la qualità dei materiali, i requisiti e la posa in opera dovranno essere: a) rispondenti a quanto prescritto dal "Istruzione tecniche per la progettazione, l'omologazione e l'impiego dei dispositivi di ritenuta della costruzioni stradali" di cui al D.M. sopra indicati, per le barriere per le quali non risulta ancora emesso il relativo certificato di omologazione. b) munite di apposito certificato di idoneità rilasciato all'Ispettorato generale per la circolazione e la sicurezza stradale, per quelle omologate. c) peso complessivo della struttura non inferiore a kg 11. Gli elementi costituenti le barriere devono essere in acciaio di qualità non inferiore a Fe 360B, zincato a caldo con una quantità di zinco non inferiore a 300g/mq per ciascuna faccia e nel rispetto della normativa UNI 5744/66. Le giunzioni tra le fasce saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli; la barriera dovrà essere identificabile con la punzonatura a secco di ogni singolo elemento, con il nome del produttore, la classe d'appartenenza e le relative sigle (tipo e numero progressivo). Compreso: la posa in opera, i dispositivi rifrangenti, ogni accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente. euro (quarantacinque/16)</p>	al metro lineare	45,16
Nr. 3 AP/03	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo ponte da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo o su manufatti di cls, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H 2 (ex B1), conformi al D.M. 18/02/92 n°223 e successive modifiche (D.M. 21/06/04), complete di idonei distanziatori o sistemi a dissipazione controllata di energia. Le caratteristiche tecniche delle barriere, la qualità dei materiali, i requisiti e la posa in opera dovranno essere: a) rispondenti a quanto prescritto dal "Istruzione tecniche per la progettazione, l'omologazione e l'impiego dei dispositivi di ritenuta della costruzioni stradali" di cui al D.M. sopra indicati, per le barriere per le quali non risulta ancora emesso il relativo certificato di omologazione. b) munite di apposito certificato di idoneità rilasciato all'Ispettorato generale per la circolazione e la sicurezza stradale, per quelle omologate. c) peso complessivo della struttura non inferiore a kg 54. Gli elementi costituenti le barriere devono essere in acciaio di qualità non inferiore a Fe 360B, zincato a caldo con una quantità di zinco non inferiore a 300g/mq per ciascuna faccia e nel rispetto della normativa UNI 5744/66. Le giunzioni tra le fasce saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli; la barriera dovrà essere identificabile con la punzonatura a secco di ogni singolo elemento, con il nome del produttore, la classe d'appartenenza e le relative sigle (tipo e numero progressivo). Compreso: la posa in opera, i dispositivi rifrangenti, piastre, eventuali contropiastre, viti, tasselli, prodotti chimici, ogni accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente. euro (centocinquantasette/42)</p>	al metro lineare	157,42
Nr. 4 n°22 - Art. 21	<p>SMALTIMENTO DI MATERIALE DA DEMOLIZIONE e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. la consegna del modulo da formulario al D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Macerie edili pulite cod. C.E.R. 17.09.04 E 17.01.07 euro (quattro/97)</p>	t	4,97
Nr. 5 W/03-001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO, eseguito con mezzi meccanici o a mano, per: apertura di sede stradale, ampliamento di visibilità, impianto di opere d'arte, fossi di guardia e cunettoni; compreso ogni onere di esecuzione e di trasporto a rifiuto delle materie che a insindacabile giudizio della D.L. non si potessero reimpiegare In materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate al metro cubo: €5.67 - Anno 2000 al metro cubo: €6.22 - Anno 2004 al metro cubo: €6.80 - Anno 2006 al metro cubo: €7.18 - Anno 2007 euro (sette/60)</p>	al metro cubo	7,60
Nr. 6 W/03-009	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALI ARIDI aventi pezzatura compresa tra cm 0,2 e 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, dati in opera sotto i rilevati o la sovrastruttura compresa la compattazione meccanica su superfici appositamente configurate secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori. al metro cubo: €10.44 - Anno 2000 al metro cubo: €11.45 - Anno 2004 al metro cubo: €12.52 - Anno 2006 al metro cubo: €13.23 - Anno 2007 euro (tredici/99)</p>	al metro cubo	13,99
Nr. 7 W/03-012	<p>DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, entro e fuori terra, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali, compreso l'eventuale taglio dei ferri, restando il materiale utilizzabile di proprietà del Cottimista, eseguito senza uso di mine al metro cubo: €24.46 - Anno 2000 al metro cubo: €26.84 - Anno 2004 al metro cubo: €29.33 - Anno 2006 al metro cubo: €30.99 - Anno 2007 euro (trentadue/78)</p>	al metro cubo	32,78

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 8 W/03-014	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali restando il materiale riutilizzabile di proprietà del Cottimista al metro cubo: €5.97 - Anno 2000 al metro cubo: € 6.55 - Anno 2004 al metro cubo: €7.16 - Anno 2006 al metro cubo: €7.56 - Anno 2007 euro (otto/00)	al metro cubo	8,00
Nr. 9 W/04-001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore al ½ mc; comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni di cottimo fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento al metro cubo: €7.93 - Anno 2000 al metro cubo: €8.70 - Anno 2004 al metro cubo: €9.51 - Anno 2006 al metro cubo: €10.05 - Anno 2007 euro (dieci/63)	al metro cubo	10,63
Nr. 10 W/04-016	GABBIONATA COMPLETA IN OPERA formata con gabbioni scatolati del tipo 'PALVIS' in filo di ferro zincato a doppia torsione e diametro non inferiore a mm 2,70 con maglie di cm 8 x 10, compresi i tiranti, l'attacco con i gabbioni adiacenti, la fornitura e riempimento di pietrame di cava sistemato a mano, l'obbligo delle legature con filo di ferro zincato di conveniente spessore e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte Materiali metallici del gabbione al chilogrammo: €2.18 - Anno 2000 al chilogrammo: €2.39 - Anno 2004 al chilogrammo: €2.61 - Anno 2006 al chilogrammo: €2.76 - Anno 2007 euro (due/92)	al chilogram mo	2,92
Nr. 11 W/04-017	idem c.s. ...regola d'arte Riempimento in pietrame o blocchetti di cemento pieni al metro cubo: €41.77 - Anno 2000 al metro cubo: € 45.83 - Anno 2004 al metro cubo: €50.08 - Anno 2006 al metro cubo: €52.92 - Anno 2007 euro (cinquantacinque/97)	al metro cubo	55,97
Nr. 12 W/04-019	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg per mc) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio Di classe 200 con Rbk >= 20 N/mm ² al metro cubo: €62.47 - Anno 2000 al metro cubo: €68.54 - Anno 2004 al metro cubo: €74.90 - Anno 2006 al metro cubo: €79.15 - Anno 2007 euro (ottantatre/71)	al metro cubo	83,71
Nr. 13 W/04-023	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto dato in opera vibrato, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme e compreso, solo fino a 2 mt di luce retta, quello delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate Di classe 300 con Rbk >= 30 N/mm ² al metro cubo: €76.61 - Anno 2000 al metro cubo: €84.05 - Anno 2004 al metro cubo: €91.86 - Anno 2006 al metro cubo: € 97.06 - Anno 2007 euro (centodieci/66)	al metro cubo	102,66
Nr. 14 W/04-026	CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, semplice, armato ordinario o precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, ecc. Sino a mt 2 di altezza dal piano di fondazione al metro quadrato: €17.98 - Anno 2000 al metro quadrato: €19.73 - Anno 2004 al metro quadrato: €21.56 - Anno 2006 al metro quadrato: €22.78 - Anno 2007 euro (ventiquattro/09)	al metro quadrato	24,09
Nr. 15 W/04-041	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CLASSE 250 dato in opera per la costruzione di cordoli, zanelle, compreso l'onere delle casseforme ed armature di sostegno Per cordoli, zanelle, ecc. per spessori non superiori a cm 20 al metro cubo: €89.50 - Anno 2000 al metro cubo: €98.19 - Anno 2004 al metro cubo: €107.31 - Anno 2006 al metro cubo: €113.40 - Anno 2007 euro (centodiciannove/93)	al metro cubo	119,93
Nr. 16 W/04-052	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera con gli oneri di cottimo Controllato in stabilimento tipo Fe B 44K; = 260 N/mm ² al chilogrammo: €0.87 - Anno 2000 al chilogrammo: €0.95 - Anno 2004 al chilogrammo: €1.04 - Anno 2006 al chilogrammo: €1.10 - Anno 2007 euro (uno/17)	al chilogram mo	1,17
Nr. 17 W/05-001	SCAVO PER DRENAGGI, eseguito con mezzi meccanici o a mano, compreso l'eventuale onere delle sbadacchiature ed ogni altro onere di esecuzione; compreso il trasporto a rifiuto delle materie che ad insindacabile giudizio della D.L. non si potessero reimpiegare Sino a mt 2,00 di profondità al metro cubo: €5.55 - Anno 2000 al metro cubo: €6.09 - Anno 2004 al metro cubo: €6.65 - Anno 2006 al metro cubo: €7.03 - Anno 2007 euro (sette/44)	al metro cubo	7,44
Nr. 18 W/05-002	SCAVO PER DRENAGGI, eseguito con mezzi meccanici o a mano, compreso l'eventuale onere delle sbadacchiature ed ogni altro onere di esecuzione; compreso il trasporto a rifiuto delle materie che ad insindacabile giudizio della D.L. non si potessero reimpiegare Sovrapprezzo per profondità maggiori a 2,00 mt successiva frazione di mt 2,00 al metro cubo: €1.79 - Anno 2000 al metro cubo: €		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 19 W/05-004	1.96 - Anno 2004 al metro cubo: €2.15 - Anno 2006 al metro cubo: €2.27 - Anno 2007 euro (due/40) RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI CON TELO 'NON TESSUTO' in polipropilene o poliestere secondo le caratteristiche e modalità indicate nell'apposito articolo delle Norme Tecniche Con resistenza a trazione misurata su striscia di cm 5 non inferiore a N/5 cm 500, con il peso non inferiore a 350 G/mq al metro quadrato: €2.39 - Anno 2000 al metro quadrato: €2.62 - Anno 2004 al metro quadrato: €2.87 - Anno 2006 al metro quadrato: €3.03 - Anno 2007 euro (tre/20)	al metro cubo	2,40
Nr. 20 W/05-006	RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI con pietrame di cava o fiume od anche proveniente da scavi, con l'onere di porre in opera material di dimensioni decrescenti dal basso all'alto; compresa la fornitura del materiale nonché l'eventuale onere per la formazione, al di sopra della platea, di ununicolo di drenaggio al metro cubo: €14.68 - Anno 2000 al metro cubo: €16.11 - Anno 2004 al metro cubo: €17.60 - Anno 2006 al metro cubo: €18.60 - Anno 2007 euro (diciannove/67)	al metro quadrato	3,20
Nr. 21 W/06-035	SMONTAGGIO DI BARRIERA METALLICA COMPLETA E RELATIVA BULLONERIA, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico del materiale presso i magazzini e depositi A.N.A.S. indicati dalla Direzione dei Lavori Oltre 15 nastri per ogni intervento al metro lineare: €3.94 - Anno 2000 al metro lineare: €4.32 - Anno 2004 al metro lineare: €4.72 - Anno 2006 al metro lineare: €4.99 - Anno 2007 euro (cinque/28)	al metro lineare	5,28
Nr. 22 W/07-003	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE ESEGUITA A CAMPIONI PER RISANAMENTO della fondazione stradale, previo taglio della pavimentazione stradale; compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali restando il materiale riutilizzato di proprietà dell'Impresa al metro cubo: €8.35 - Anno 2000 al metro cubo: €9.16 - Anno 2004 al metro cubo: €10.01 - Anno 2006 al metro cubo: €10.58 - Anno 2007 euro (undici/19)	al metro cubo	11,19
Nr. 23 W/07-005	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nel Capitolato Speciale, misurata in opera dopo costipamento al metro cubo: €14.41 - Anno 2000 al metro cubo: €15.81 - Anno 2004 al metro cubo: €17.28 - Anno 2006 al metro cubo: €18.26 - Anno 2007 euro (diciannove/31)	al metro cubo	19,31
Nr. 24 W/07-009	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati dal Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, costipato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; per ogni cm per mq trattato al centimetro / metro quadrato: €0.87 - Anno 2000 al centimetro / metro quadrato: €0.95 - Anno 2004 al centimetro / metro quadrato: €1.04 - Anno 2006 al centimetro / metro quadrato: €1.10 - Anno 2007 euro (uno/17)	al centimetro / metro quadrato	1,17
Nr. 25 W/07-010	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie trattenute al crivello da 5 mm, esclusivamente di natura basaltica, della prima categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbie ed additivi, confezionato a caldo in idonei impianti con i dosaggi e le modalità indicati nel Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, compreso l'uso di attivanti l'adesione fra bitume ed inerti, compresa la spruzzatura preliminare con emulsione bituminosa sul piano di posa, steso in opera con idonee macchine vibro-finitrici e costipato con rulli statici o vibranti, dello spessore reso finito di cm 3 al metro quadrato: €3.58 - Anno 2000 al metro quadrato: €3.93 - Anno 2004 al metro quadrato: €4.29 - Anno 2006 al metro quadrato: €4.54 - Anno 2007 euro (quattro/80)	al metro quadrato	4,80
Nr. 26 W/07-011	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE STRADALI ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati dal Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, per metro cubo misurato su cassone dei mezzi di trasporto sul luogo di impiego al metro cubo: €53.93 - Anno 2000 al metro cubo: €59.17 - Anno 2004 al metro cubo: €64.66 - Anno 2006 al metro cubo: €68.33 - Anno 2007 euro (settantadue/27)	al metro cubo	72,27
Nr. 27 W/07-012	POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE compresa la stesa eseguita con spanditrice e finitrice meccanica nonché la costipazione a mezzo rulli statici o vibranti di adeguato peso, previa impregnatura della superficie da ricoprire con emulsione bituminosa acida al 60% nella quantità prescritta; compresa la fornitura dell'emulsione ed ogni altro materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, anche con eventuale spessore variabile per raggiungere		

