

Comune di MEZZANEGO (Provincia di Genova)

LAVORI DI SOMMA URGENZA A SEGUITO DEGLI EVENTI
ALLUVIONALI DEL 22 OTTOBRE 2013

S.U. N.15 - VERBALE PROT. N.4928:
MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN
SICUREZZA DI TOMBINATURE, OPERE
IDRAULICHE E CARREGGIATA STRADALE IN
LOC. CHIAPPARINO IN CORRISPONDENZA DEI
RIVI INTERESSATI DA FENOMENI DI
DISSESTO

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

R 06

Genova, 13.12.2013 - REV. 1 05.10.2015

763-15_r1

STUDIOELB INGEGNERI ASSOCIATI

Ing. Ernesto La Barbera - Ing. Riccardo Giammarini - Ing. Andrea Deprati
Ing. Simona Carrega - Ing. Michela La Barbera - Ing. Mauro Scaglione

Corso Torino 17/6 sc. A - 16129 GENOVA GE Tel. 010.5740568 - Fax 010.4211059
e-mail: inge@studioelb.it - PEC: studio@pec.studioelb.it - C.F. e P. IVA: 01933110999

ART.	COD.	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	u. di mis.	PREZZO UNITARIO NETTO [Euro]	PREZZO UNITARIO sicurezza [Euro]	PREZZO UNITARIO LORDO [Euro]
01	Prov Ge D-01	Scavo di sbancamento e/o fondazione a sezione ristretta obbligata a qualsiasi profondità, anche in roccia dura da mina, eseguito senza l'uso di mine ma con l'uso di punte pneumatiche in modo da ottenere il distacco del materiale senza compromettere la stabilità della parte restante, eseguito eventualmente a campioni di idonea lunghezza ed altezza eventualmente preordinati dalla D.L.; compresi il taglio preventivo degli arbusti e delle ceppaie ed il preventivo taglio dell'asfalto con idonea sega tagliasfalto; compreso il sollevamento e il carico su qualunque mezzo dei materiali di risulta, escluso il trasporto e lo scarico dei materiali di risulta alla discarica, esclusi gli oneri di discarica; compreso lo scavo, la selezione, lo smaltimento delle pavimentazioni in legante bituminoso, ed il sottofondo ad essi connesso fino ad una profondità di 30 cm, esclusi gli oneri della discarica autorizzata al recupero; compreso la sistemazione a rilevato secondo le indicazioni della D.L., compattazioni e la relativa cilindratura eseguita con rullo di idoneo peso per dare il lavoro finito a regola d'arte, il tutto misurato in banco compreso ogni onere derivante dalla presenza d'acqua negli scavi. Eseguito interamente con mezzo meccanico.	mc	19.26	0.20	19.46
02	26.1.20.20	Trasporto del materiale di risulta da scavi e demolizioni e conferimento a discarica, escluso oneri di discarica, fino a 1 km dal cantiere.	mc	3.89	0.12	4.01
03	3	Sovrapprezzo trasporto a discarica per ogni km oltre il primo	mK	0.34	0.01	0.35
04	NP01	Oneri di discarica (Calcinara - Uscio)	mc	9.70	0.30	10.00
05	Prov Ge D-09	Conglomerato cementizio della classe di resistenza $R_{ck} \geq 15 \text{ N/mm}^2$ per sottofondazione, eseguito con inerti certificati granulometricamente assortiti per dare un volume pari al metro cubo, per opere sia in retto che in curva, con paramenti sia verticali che inclinati; compreso il getto a qualsiasi distanza dalla sede stradale e/o innalzamento mediante adeguato pompaggio nonché l'eventuale getto in acqua con qualsiasi battente; compresa l'eventuale esecuzione a campioni di idonea lunghezza ed altezza eventualmente preordinati dalla Direzione Lavori; compreso l'onere del maggior volume di conglomerato determinato dalla vibratura con elemento ad immersione di sezione e potenza adeguata alla consistenza del getto compreso, l'onere della accurata lavorazione delle facce a vista, la formazione di ammorsature per predisporre la ripresa trasversale dei getti successivi; compresa la formazione dei barbacani eseguiti mediante la fornitura e posa in opera di elementi in tubazione in p.v.c. di numero e diametro adeguato attraverso il corpo del manufatto su indicazione dell D.L. compresa la formazione di giunti di dilatazione mediante la profilatura con le casseforme ed ogni altro onere escluso il ferro e le casseforme, compreso ogni altro onere.	mc	96.65	0.71	97.36

ART.	COD.	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	u. di mis.	PREZZO UNITARIO NETTO [Euro]	PREZZO UNITARIO sicurezza [Euro]	PREZZO UNITARIO LORDO [Euro]
06	Prov Ge D-07	Conglomerato cementizio della classe di resistenza $R_{ck} \geq 30 \text{ N/mm}^2$ e dosato a $\text{kg} \geq 350$ di cemento non inferiore a R32.5R per m^3 di miscela, per strutture di qualsiasi tipo, anche a sbalzo, eseguito con inerti certificati granulometricamente assortiti per dare un volume pari al metro cubo, per opere sia in retto che in curva, con paramenti sia verticali che inclinati; compreso il getto a qualsiasi distanza dalla sede stradale e/o innalzamento mediante adeguato pompaggio; compresa l'eventuale esecuzione a campioni di idonea lunghezza ed altezza eventualmente preordinati dalla Direzione Lavori; compreso l'onere del maggior volume di conglomerato determinato dalla vibratura con elemento ad immersione di sezione e potenza adeguata alla consistenza del getto compreso l'eventuale utilizzo di additivi vari a seconda della esigenza; compreso, l'onere della accurata lavorazione delle facce vista, la formazione di ammorsature pre predisporre la ripresa trasversale dei getti successivi; compresa la formazione dei barbacani eseguiti mediante la fornitura e la posa in opera di elementi di tubazione in p.v.c. di numero e diametro adeguato attraverso il corpo del manufatto su indicazione della D.L. compresa la formazione dei giunti di dilatazione mediante la profilatura con le casseforme ed ogni altro onere escluso il ferro e le casseforme, compreso ogni altro onere.	mc	134.06	0.91	134.97
07	Prov Ge D-15	Casseforme di qualsiasi tipo per strutture in conglomerato cementizio, eseguito fuori dalla sede stradale, per opere in fondazione, in elevazione ed a sbalzo, anche a perdere, sia rette che curva, verticali ed oblique, a sezione costante o rastremate, compresi i puntellamenti e le armature a qualsiasi altezza, compresi gli eventuali tiranti di contenimento ed i distanziatori di qualsiasi tipo e sezione, il disarmo, lo sfrido, le chioderie ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta opera d'arte, misurate sulla superficie a contatto con il getto.	m ^q	27.43	0.30	27.73
08	Prov Ge D-16	Fornitura di acciaio B450C controllato ad aderenza migliorata per cemento armato, dato in opera piegato e legato, compreso lo sfrido, il filo di ferro e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto.	kg	1.39	0.03	1.42
09	Prov Ge D-17	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in fili di acciaio rispondente alle caratteristiche di legge per qualsiasi dimensione di magli e spessore di filo, compreso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale ed attrezzatura per il fissaggio alle strutture.	kg	1.72	0.03	1.75

ART.	COD.	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	u. di mis.	PREZZO UNITARIO NETTO [Euro]	PREZZO UNITARIO sicurezza [Euro]	PREZZO UNITARIO LORDO [Euro]
10	Prov Ge D-82	Realizzazione di tombino scatolare in cls della sezione netta interna maggiore e uguale a m 2,00 x 2,00, idonea a sopportare sovraccarichi stradali di I categoria in struttura prefabbricata o eseguito in opera, escluso lo scavo ed escluso il trasporto alla pubblica discarica, escluso il letto di fondo in calcestruzzo magro, compreso l'impermeabilizzazione della soletta, escluso il riempimento in tout-venant opportunamente rullato e posto in opera con una pendenza maggiore o uguale al 2%, compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.	m	1 057.87	15.01	1 072.88
11	Prov Ge D-25	Fornitura e posa di riempimento con materiale proveniente da cantieri o cave la cui idoneità sarà preventivamente accertata dalla D.L. in seguito alla presentazione della necessaria documentazione richiesta dalla normativa vigente, comprese le operazioni di carico, scarico e trasporto, compresi gli oneri di sistemazione a rilevato e la relativa cilindatura con rullo di idoneo peso per dare il lavoro a perfetta regola d'arte e compreso ogni altro onere.	mc	27.24	0.41	27.65
12	Prov Ge D-37 a)	Per forniture di conglomerato ≤ 150 tonnellate: conglomerato bituminoso semichiuso per ricariche, risagomature e strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e U.N.I. e secondo le dosature prescritte dal presente Capitolato in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante la accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di emulsione al 55% che, per ancoraggio, deve essere con un dosaggio residuo di bitume pari a 1 kg/mq e per mano di attacco, deve essere con un dosaggio residuo pari a 0,30 kg/mq, la stesa del conglomerato a mano o con la macchina finitrice idonea, e la cilindatura dell'impasto con rullo da 6/8 t, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, peso specifico t/m^3 $1,7 \pm 2\%$.	q	7.37	0.04	7.41
13	Prov Ge D-37 c)	Per forniture di conglomerato ≤ 150 tonnellate: Conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme del C.N.R. e U.N.I. e secondo le dosature prescritte dal presente Capitolato in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di emulsione bituminosa al 55% per mano di attacco dosata in modo che il bitume residuo risulti pari a 0,30 kg/mq per mq, la stesa eseguita interamente a mano, nonché la cilindatura a fondo con rullo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, peso specifico t/m^3 $1,7 \pm 2\%$.	mq	18.38	0.15	18.53
14	Prov Ge D-32	Rimozione ringhiera o barriera di sicurezza stradale, compreso l'eventuale taglio con fiamma ossidrica il carico e lo scarico e lo smaltimento.	m	8.82	5.12	13.94

ART.	COD.	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	u. di mis.	PREZZO UNITARIO NETTO [Euro]	PREZZO UNITARIO sicurezza [Euro]	PREZZO UNITARIO LORDO [Euro]
15	Prov Ge D-27	Fornitura e posa in opera di stabilizzato di cava, certificato proveniente dalla frantumazione di roccia (pietrisco, aggregati granulati, acqua e polvere di pietra proporzionalmente compresi a granulometria graduata), steso a strati, moderatamente innaffiato, compattato e cilindrato con rullo da 10÷15 t fino a completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta; misurata a piè d'opera su autocarro in arrivo.	mc	38.86	0.41	39.27
16	43.1.60	Ringhiera di protezione stradale costituita da montanti in profilato NP, corrimano tubolare e correnti longitudinali di profilati a U saldate in opera, compresi i tratti in curva, eseguita come da progetto, resa franco officina del peso superiore ai 35 kg m ² , senza ripresa di antiruggine	kg	5.66	0.17	5.83
17	43.2.10.10	Solo posa in opera di strutture metalliche quali ringhiere, cancellate, telai, ecc. in piano o in monta, compreso il trasporto da officina a cantiere, lo scarico, il sollevamento ai piani di posa e tutte le prestazioni di carattere murario occorrenti nonche' l'assistenza del fabbro per la sistemazione della struttura del peso di: 20 kg/m ² posti in opera in piano	kg	1.51	0.05	1.56
18	Prov Ge D-30 b)	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza omologata su bordo laterale rilevato "classe di appartenenza N2": fornitura e posa in opera di barriera metallica in acciaio, Di qualità non inferiore a S235JR, retta o curva di qualsiasio raggio, da posizionare su bordo laterale del rilevato mediante infissione dei paletti di sostegno, inclusa la fornitura e l'installazione di cataciottri di tipo trapezoidale bifacciale Bianco/Rosso con attacco posto al centro onda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m	84.53	1.00	85.53
19	Prov Ge D-62	Fornitura e posa in opera di massi naturali per formazione di scogliera di sostegno e/o di protezione del corpo stradale secondo le indicazioni progettuali; compreso, altresì, la realizzazione delle piste di cantiere e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (misurata a mc vuoto per pieno)	mc	49.76	0.91	50.67
20	NP02	Importo a corpo per ripristino barriere stradali esistenti, ripristino della scarpata a valle della strada, oneri per gestione traffico e mantenimento del passaggio pedonale, mantenimento sottoservizi, compresa realizzazione eventuali bypass provvisori, mobilitazione e smobilitazione del cantiere, recinzioni, oneri di fase della sicurezza.	a c	2 200.00	3 300.00	5 500.00