



STUDIO TECNICO
Geom. Andrea Miccoli

E-Mail: geometraamiccoli@libero.it

Via Villa Tucci, n.4
66014 Crecchio (CH)
Tel. 0871-941763
Cell. 333-8274658
P.I. n. 01611370691

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA VIABILITA' COMUNALE
DEI CENTRI URBANI - L.R. 28-12-2015 N.42

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

Il Tecnico (Geom. Andrea Miccoli)	Crecchio, l'1 25/05/2017

--

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
	E.01.020.010	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:		
1	E.01.020.010	a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ³)	m ³	11,75
	E.01.190.055	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per una profondità fino a cm 20 (venti), compreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente		
2	E.01.190.055	a Demolizione parziale o settoriale di sede stradale	m ³	25,48
	E.01.190.080	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento.		
3	E.01.190.080	a Per spessori compresi fino ai 3 cm al m ² per ogni cm di spessore	m ² x cm	1,09
4	E.01.190.080	c Per superfici inferiori a 3000 m ²	m ² x cm	1,16
	E.01.200.010	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica		
5	E.01.200.010	a per trasporti fino a 10 km	m ³	6,22
6	E.01.200.010	b per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10	m ³	3,10
	E.01.210.020	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri.		
7	E.01.210.020	r C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01	t	18,99
	E.03.010.020	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione.		
8	E.03.010.020	a Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm ³)	m ³	129,45
	E.03.030.010	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.		
9	E.03.030.010	a Per opere di fondazione	m ²	26,99
	E.03.040.020	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldato a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.		
10	E.03.040.020	a Rete in acciaio elettrosaldato	kg	1,87
	U.05.020.030	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n. 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari:		
11	U.05.020.030	a Compattazione del piano di posa	m ²	1,17
	U.05.040.020	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'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, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento		
12	U.05.040.020	a Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	m ³	27,48
	U.05.040.040	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m ² di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi		

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
13	U.05.040.040 U.05.040.060	a Bitumatura di ancoraggio Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 30 % della massa totale della miscela di conglomerato Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del C. S. d'A., compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:	m	0,91
14	U.05.040.060 U.05.040.080	a Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito	m ² x cm	1,60
15	U.05.040.080 U.05.040.110	a strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso, misurato su mezzo di trasporto, chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti e etc, di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione.	m ²	7,06
16	U.05.040.110 U.05.040.120	a Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezzature, anche se saltuarie o piccole fasce di risagomatura su carreggiate a bitume o non, previa la pulizia, scarificazione e tagli utili, ove necessari, ad alloggiare perfettamente il conglomerato, compreso ogni mano d'opera occorrente. Fornitura completa di mezzi e mano d'opera per la cilindatura e rullatura del conglomerato, compreso nel prezzo, nonché la fornitura e lo stendimento di emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg 1 (uno) a mq; compreso altresì il trasporto a rifiuto di materiali di risulta, al mc di conglomerato preventivamente misurato sciolto.	m ³	121,29
17	U.05.040.120 U.05.080.106	a Al m ³ di conglomerato preventivamente misurato sciolto Fornitura in opera di griglie e coperchi per canali di drenaggio antiusura in ghisa lamellare	m ³	57,87
18	U.05.080.106	a tipo a feritoie diagonali, misure 500x370x50 mm (2 pz/ml), con area di raccolta pari a 970 cm ² /m, in appoggio sul canale. Classe di portata D400	Cad	127,23
19	W/09-010	RIALZAMENTO DI CHIUSINI IN FERRO, IN GHISA OD IN CEMENTO ARMATO, compreso lo scavo, le opere in muratura necessarie al rialzamento, la sigillatura con conglomerato bituminoso e tutto quanto occorra per la esecuzione a perfetta regola d'arte Sulla carreggiata stradale bitumata =====	cad.	159,90