

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1	1.1.7	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla Direzione Lavori nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>2) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N /mm<sup>2</sup> e fino a 10 N/mm<sup>2</sup> ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m<sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p>	(sedici/30) m <sup>3</sup>	€ 16,30
2	1.2.2	<p>Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - Per ogni m<sup>3</sup> di scavo</p>	(tre/98) m <sup>3</sup>	€ 3,98
3	1.2.5	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>2) per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano.- Per ogni m<sup>3</sup> di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:</p>	(zero/53) m <sup>3</sup> *km	€ 0,53
4	1.3.1	<p>Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti inferiore al 50% dell'intera superficie laterale, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri: trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze non superiori a 5 km, puntellature, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuoie, lamiere, ripari, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
5	1.4.1	<p>provvisoria compreso, inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private. (La misurazione del volume vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici esterne dei vari piani, con esclusione di aggetti, cornici e balconi, e moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano più basso si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione, intesa fino all'estradosso della fondazione). Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>- Per ogni m<sup>3</sup> vuoto per pieno</p> <p style="text-align: right;">(dodici/60)</p>	m <sup>3</sup>	€ 12,60
6	1.4.2	<p>Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzatura ed eventuale lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. - per ogni m<sup>2</sup>e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi</p> <p>1) in ambito urbano:</p> <p style="text-align: right;">(due/47)</p>		€ 2,47
7	1.5.5	<p>Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzatura ed eventuale lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. - per ogni m<sup>2</sup>e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm</p> <p style="text-align: right;">(zero)</p> <p>1) in ambito urbano:</p> <p style="text-align: right;">(zero/62)</p>		€ 0,62
8	11.2	<p>Costituzione di rilevato per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave regolarmente autorizzate e site a distanza non superiore ai 5 km dal cantiere, accettate dalla D.L., compreso il trasporto delle materie dalle cave al cantiere, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima AASHO modificata, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m<sup>3</sup> di rilevato assestato</p> <p style="text-align: right;">(tredici/74)</p>	m <sup>3</sup>	€ 13,74
9	13.7.8	<p>Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt. d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto.</p> <p style="text-align: right;">(diciannove/80)</p>	m <sup>2</sup>	€ 19,80
		<p>Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U a parete strutturata Tipo A1 costruiti secondo il prEN 13476-(UNI 10968) con</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica con anima di rinforzo interno, quest'ultima preinserita e solidale col bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni di lunghezza utile 6 metri, riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il codice d'istallazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 16 kN/m<sup>2</sup>, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>3) D esterno 315 mm interno 290 mm (cinquanta/90)</p>	m	€ 50,90
		<p>4) D esterno 400 mm interno 368 mm (settantatre/80)</p>	m	€ 73,80
10	2.1.1	<p>Muratura di conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>1) per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR (centottantotto/80)</p>	m <sup>3</sup>	€ 188,80
11	21.1.16	<p>Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. (zero/33)</p>	kg	€ 0,33
12	21.1.9	<p>Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m<sup>2</sup>e per ogni cm di spessore (uno/52)</p>	mq*cm	€ 1,52
13	3.1.3	<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>1) Per opere in fondazione con Rck = 20 N/mm<sup>2</sup> (centotredici/90)</p>	m <sup>3</sup>	€ 113,90
14	3.1.4	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		dell'amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili		
		7) Per opere in fondazione per lavori stradali Rck=30N/mm <sup>2</sup> (centodiciannove/50)	m <sup>3</sup>	€ 119,50
		17) Per opere in elevazione per lavori stradali Rck=30N/mm <sup>2</sup> (centoventicinque/60)	m <sup>3</sup>	€ 125,60
15	3.2.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione):		
		1) per strutture in cemento armato intelaiate (uno/73)	kg	€ 1,73
16	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventature, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.		
		(diciotto/40)	m <sup>2</sup>	€ 18,40
17	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione).		
		(uno/88)	kg	€ 1,88
18	6.1.2	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km.		
		2) per strade in ambito urbano (ventisei/70)	m <sup>3</sup>	€ 26,70
19	6.1.3	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 3 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 3 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1.000 kg., Rigidezza non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg./m<sup>2</sup>), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>2) per strade in ambito urbano- per ogni m<sup>2</sup>e per ogni cm di spessore (uno/21)</p>	m <sup>2</sup> *cm	€ 1,21
20	6.1.4	<p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidità non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,350,40 kg./mq.), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>2) per strade in ambito urbano- per ogni m<sup>2</sup>e per ogni cm di spessore (uno/45)</p>	m <sup>2</sup> *cm	€ 1,45
21	6.1.5	<p>Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS),</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidità non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg./m<sup>2</sup>), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 0,5 cm. in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>2) per strade in ambito urbano- per ogni m<sup>2</sup>e per ogni cm di spessore (uno/73)</p>	m <sup>2</sup> *cm	€ 1,73
22	6.2.12	<p>Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, con finitura antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340 : 2004 con elementi di cm 16x12 in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte:</p> <p>1) per elementi di formato 20x30 cm (trentatre/70)</p>	m	€ 33,70
23	6.2.13	<p>Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibro - compresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm<sup>2</sup>, sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante:</p> <p>1) - spessore cm 6di colore grigio chiaro (trentuno/80)</p> <p>3) - spessore cm 8di colore grigio chiaro (trentasette/90)</p>	m <sup>2</sup>	€ 31,80
24	6.3.4	<p>Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con piastre calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura non inferiore a 20 cm, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, regolarizzati a mano, compresi eventuali ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza. (ventitre/20)</p>	m <sup>3</sup>	€ 23,20
25	6.4.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale,		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastometro ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.		
		2) classe C 250 (carico di rottura 250 kN)	(tre/85) kg	€ 3,85
26	6.4.3	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80 x 50 x 80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte	(centotredici/70) cad.	€ 113,70
27	6.4.5	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250 /D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.		
		2) classe D 400 (carico di rottura 400 kN)	(quattro/43) kg	€ 4,43
28	7.1.1	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, etc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.	(tre/27) kg	€ 3,27
29	7.1.2	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche etc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.	(due/88) kg	€ 2,88
30	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	(due/30) kg	€ 2,30
31	9.7	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150-200 kg. di cemento per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	(ventuno/90) m <sup>2</sup>	€ 21,90
32	9.9	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, nei colori a scelta della D.L., dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	(sedici/60) m <sup>2</sup>	€ 16,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ART	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA	PREZZO	INC .	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezz	Larghezz	Altezza				
1	1.1.7	<p><b>LM - LAVORI A MISURA</b></p> <p><b>DEM - DEMOLIZIONI</b></p> <p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in</p> <p>2) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da</p> <p>Lunghezza: (39,9+24+9,2+10,5)</p>	m <sup>3</sup>		28,00 28,00 83,60	3,10 4,00 7,00	2,00 0,50 0,30	173,60 56,00 175,56 <u>405,16</u>	€ 16,30	€ 6.604,11	
2	1.2.2	<p>Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai</p> <p>Parti Uguali: (448+90)</p>	m <sup>3</sup>	538,00				538,00 <u>538,00</u>	€ 3,98	€ 2.141,24	
3	1.2.5	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto</p> <p>2) per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle</p>	m <sup>3</sup> *km	500,00	5,00			2.500,00 <u>2.500,00</u>	€ 0,53	€ 1.325,00	
4	1.3.1	<p>Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in</p>	m <sup>3</sup>		22,90 7,40	4,80 0,22	2,50 1,50	274,80 2,44 <u>277,24</u>	€ 12,60	€ 3.493,22	
5	1.4.1	<p>Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita</p> <p>1) in ambito urbano:</p>			40,00	8,00		320,00 <u>320,00</u>	€ 2,47	€ 790,40	
6	1.4.2	<p>Scarificazione a freddo di pavimentazione in</p> <p>A Riportare:</p>								€ 14.353,97	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ART	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA	PREZZO	INC .	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezz	Larghezz	Altezza				
		Riporto: conglomerato bituminoso con mezzo 1) in ambito urbano:									€ 14.353,97
7	21.1.16	Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compreso	kg		40,00	8,00	7,00	2.240,00	€ 0,62		€ 1.388,80
							1.350,00	1.350,00			
8	21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e	mq *cm	1.200,00				1.200,00			
								1.200,00	€ 1,52		€ 1.824,00
		Importo netto DEMOLIZIONI									€ 18.012,27
9	1.5.5	RIC - RICOSTRUZIONE Costituzione di rilevato per la formazione di corpo stradale e sue Altezza: ((2,6+0,8)/2)	m <sup>3</sup>		28,00	5,00	1,70	238,00			
					28,00	3,00	2,00	168,00			
								406,00	€ 13,74		€ 5.578,44
10	11.2	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di	m <sup>2</sup>		31,00		1,10	34,10			
								34,10	€ 19,80		€ 675,18
11	13.7.8	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in 3) D esterno 315 mm interno 290 mm Lunghezza: (40+24+10)	m		74,00			74,00			
								74,00	€ 50,90		€ 3.766,60
12	13.7.8	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in 4) D esterno 400 mm interno 368 mm A Riportare:									€ 10.020,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ART	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA	PREZZO	INC .	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezz	Larghezz	Altezza				
		Riporto:									€ 10.020,22
13	2.1.1	Muratura di conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, a 1) per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR	m		25,00			25,00		€ 73,80	€ 1.845,00
								25,00			
14	3.1.3	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in 1) Per opere in fondazione con Rck = 20 N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		20,00	0,22	1,50	6,60		€ 188,80	€ 1.246,08
								6,60			
					28,00	3,10	0,15	13,02			
		Lunghezza: (34+29)			63,00	2,30	0,10	14,49			
		Larghezza: ((10,28+9,35+7,9)/3)			39,90	9,18	0,10	36,63			
		Larghezza: ((7,9+8,75+6,1)/3)			24,00	7,58	0,10	18,19			
		Larghezza: ((6,2+5,2)/2)			9,20	5,70	0,10	5,24			
		Larghezza: ((5,2+0)/2)			13,95	2,60	0,10	3,63			
			m <sup>3</sup>					91,20		€ 113,90	€ 10.387,68
15	3.1.4	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente 7) Per opere in fondazione per lavori stradali Rck=30N/mm <sup>2</sup>									
					10,00	2,95	0,60	17,70			
					10,00	2,40	0,50	12,00			
					7,50	1,85	0,50	6,94			
			m <sup>3</sup>					36,64		€ 119,50	€ 4.378,48
16	3.1.4	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente 17) Per opere in elevazione per lavori stradali Rck=30N/mm <sup>2</sup>									
		Larghezza: ((0,25+0,45)/2)			10,00	0,35	3,00	10,50			
		Larghezza: ((0,25+0,4)/2)			10,00	0,33	2,20	7,26			
		Larghezza: ((0,25+0,33)/2)			7,50	0,29	1,20	2,61			
					20,00	0,40	0,30	2,40			
		A Riportare:						22,77			€ 27.877,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ART	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA	PREZZO	INC .	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezz	Larghezz	Altezza				
		Riporto:						22,77			€ 27.877,46
			m³		1,00	1,00	0,20	0,20			
				2,00	0,80	0,20	1,00	0,32			
				2,00	1,20	0,20	1,00	0,48			
								<u>23,77</u>	€ 125,60		€ 2.985,51
17	3.2.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A 1) per strutture in cemento armato intelaiate									
			kg				5.450,00	5.450,00			
								<u>5.450,00</u>	€ 1,73		€ 9.428,50
18	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi									
				2,00	28,00		0,60	33,60			
				2,00	10,00		3,00	60,00			
				2,00	10,00		2,20	44,00			
				2,00	8,00		1,20	19,20			
				2,00		0,50	2,50	2,50			
				2,00	20,00		0,40	16,00			
				4,00	0,80		1,00	3,20			
				4,00	1,20		1,00	4,80			
			m²					<u>183,30</u>	€ 18,40		€ 3.372,72
19	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili Larghezza: ((10+9,1+7,6)/3) Larghezza: ((7,6+8,5+5,9)/3) Larghezza: ((5,9+0)/2)									
			kg		39,90	8,90	2,10	745,73			
					24,00	7,33	2,10	369,43			
					19,00	2,95	2,10	117,71			
								<u>1.232,87</u>	€ 1,88		€ 2.317,80
20	6.1.2	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente 2) per strade in ambito urbano									
					30,00	7,50	0,35	78,75			
					28,00	4,00	0,30	33,60			
			m³					<u>112,35</u>	€ 26,70		€ 2.999,75
21	6.1.3	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali A Riportare:									€ 48.981,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ART	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA	PREZZO	INC .	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezz	Larghezz				
		Riporto:								€ 48.981,74
		2) per strade in ambito urbano- per ogni m²e per ogni cm di spessore			36,00	7,50	8,00	2.160,00		
					25,00	3,80	5,00	475,00		
			m² *cm					2.635,00	€ 1,21	€ 3.188,35
22	6.1.4	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento								
		2) per strade in ambito urbano- per ogni m²e per ogni cm di spessore			36,00	7,50	4,00	1.080,00		
					25,00	3,80	3,00	285,00		
			m² *cm					1.365,00	€ 1,45	€ 1.979,25
23	6.1.5	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni								
		2) per strade in ambito urbano- per ogni m²e per ogni cm di spessore			36,00	7,50	3,00	810,00		
					25,00	3,80	3,00	285,00		
			m² *cm					1.095,00	€ 1,73	€ 1.894,35
24	6.2.1 2	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato								
		1) per elementi di formato 20x30 cm			65,00			65,00		
		Lunghezza: (39,9+24+9,2+10,1+2,85)			86,05			86,05		
			m					151,05	€ 33,70	€ 5.090,39
25	6.2.1 3	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibro - compresso								
		1) - spessore cm 6di colore grigio chiaro			65,00	2,30		149,50		
		Lunghezza: (36+29)						149,50	€ 31,80	€ 4.754,10
		A Riportare:	m²							€ 65.888,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ART	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA	PREZZO	INC .	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezz	Larghezz	Altezza				
		Riporto:									€ 65.888,18
26	6.2.1 3	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibro - compresso 3) - spessore cm 8di colore grigio chiaro Lunghezza: (39,9+24+9,2+10,10+1,4) Larghezza: ((8+6,85+5,4)/3) Larghezza: ((5,4+6,25+3,7)/3) Larghezza: ((3,7+2,7+0)/3)			84,60	2,30		194,58			
					39,90	6,75		269,33			
					24,00	5,12		122,88			
					19,30	2,13		41,11			
			m <sup>2</sup>					<u>627,90</u>	€ 37,90		€ 23.797,41
27	6.3.4	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a Altezza: ((2,6+0,8)/2)			28,00	0,60	1,70	28,56			
			m <sup>3</sup>					<u>28,56</u>	€ 23,20		€ 662,59
28	6.4.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite 2) classe C 250 (carico di rottura 250 kN)		4,00			100,00	400,00			
			kg					<u>400,00</u>	€ 3,85		€ 1.540,00
29	6.4.3	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato		4,00				4,00			
			cad.					<u>4,00</u>	€ 113,70		€ 454,80
30	6.4.5	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa 2) classe D 400 (carico di rottura 400 kN)		4,00			80,00	320,00			
			kg					<u>320,00</u>	€ 4,43		€ 1.417,60
31	7.1.1	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi					1.000,00	1.000,00			
			kg					<u>1.000,00</u>	€ 3,27		€ 3.270,00
		A Riportare:									€ 97.030,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ART	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA	PREZZO	INC .	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezz	Larghezz	Altezza				
32	7.1.2	Riporto: Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e	kg				400,00	400,00	€ 2,88	€ 2.304,00	
							400,00	400,00			
							<u>800,00</u>				
33	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt.	kg				1.400,00	1.400,00	€ 2,30	€ 4.140,00	
							400,00	400,00			
							<u>1.800,00</u>				
34	9.7	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a	m²	2,00	20,00		1,50	60,00	€ 21,90	€ 1.314,00	
								60,00			
							<u>60,00</u>				
35	9.9	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li	m²	2,00	20,00		1,50	60,00	€ 16,60	€ 996,00	
								60,00			
							<u>60,00</u>				
		Importo netto RICOSTRUZIONE								€ 105.784,58	
		Riepilogo: DEM - DEMOLIZIONI								€ 18.012,27	
		RIC - RICOSTRUZIONE								€ 105.784,58	
		Importo netto <b>LAVORI A MISURA</b>								€ 123.796,85	
		Riepilogo: <b>LM - LAVORI A MISURA</b>								€ 123.796,85	
	ImpC	Sommano								€ 123.796,85	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**TOTALI PER CATEGORIA**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO</b>	<b>% CORPO</b>	<b>IMPORTO CATEGORIE</b>	<b>IMPORTO MISURE</b>	<b>IMPORTO LORDO</b>	<b>IMPORTO NETTO</b>	<b>%</b>
LM	<b>LAVORI A MISURA</b>	100,00	€ 123.796,85		€ 123.796,85	€ 123.796,85	100,00%
DEM	DEMOLIZIONI		(€ 18.012,27)	€ 18.012,27	€ 18.012,27	€ 18.012,27	14,55%
RIC	RICOSTRUZIONE		(€105.784,58)	€ 105.784,58	€ 105.784,58	€ 105.784,58	85,45%
	<b>TOTALE</b>		€ 123.796,85	€ 123.796,85	€ 123.796,85	€ 123.796,85	100,00%