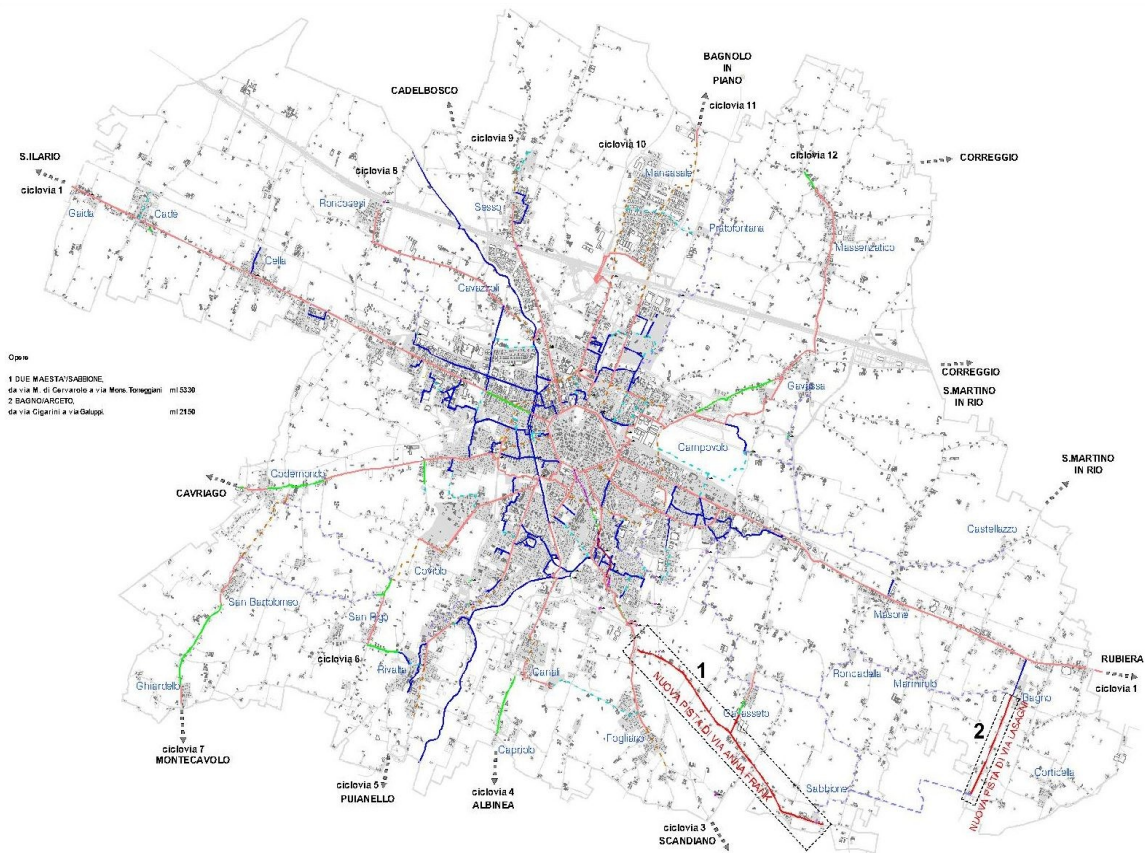


**AREA SVILUPPO TERRITORIALE
SERVIZI O RETI, INFRASTRUTTURE, MOBILITA'**

**PROGETTO DEI LAVORI DI COMPLETAMENTO
PISTA CICLOPEDONALE IN LOCALITÀ' CODEMONDO S.P.28 VIA TEGGI
INTERSEZIONE VIA ANTICA**



ELENCO PREZZI UNITARI

IL PROGETTISTA

Geom. Gloria Luppi

dott. Luca Dallari

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C05.A01	DEMOLIZIONI DI PAVIMENTAZIONI STRADALI E/O FONDAZIONI STRADALI Taglio pavimentazione marciapiede costituita da conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3 e massetto in calcestruzzo dello spessore di cm 12/15, o pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 15/20, eseguito con fresatrice di adeguata potenza a dischi diamantati.		
C05.A01.B	Taglio di conglomerato bituminoso spessore cm.3 - 20.	al ml.	1,70
C05.A04	DEMOLIZIONI DI PAVIMENTAZIONI STRADALI E/O FONDAZIONI STRADALI Esecuzione di fresatura della pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso mediante l'impiego di fresa operante a freddo compreso il carico su autocarro e il trasporto del materiale fresato a qualsiasi distanza. La fresatura dovrà essere eseguita con cura in modo da ottenere una livelletta costante e uniforme, dando al piano stradale le quote prescritte dalla D.L. E' compresa la pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione mediante soffiatura con compressore.		
C05.A04.A	Fresatura della pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso fino a cm.2.	al mq.	0,73
C05.A06	DEMOLIZIONI DI PAVIMENTAZIONI STRADALI E/O FONDAZIONI STRADALI Demolizione di sovrastruttura stradale per abbassamento quote eseguita con idoneo mezzo meccanico, rifinita a mano, compresa la raccolta in cumuli del materiale riutilizzabile e il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile.		
C05.A06.C	Demolizione di sovrastruttura stradale per abbassamento quote fino a cm 30.	al mq.	5,60
C05.A11	DEMOLIZIONI DI PAVIMENTAZIONI STRADALI E/O FONDAZIONI STRADALI Demolizione di strutture in calcestruzzo armato (muretti di recinzione, muri, solette, ecc.) entro o fuori terra, comprese tutte le opere di presidio, impalcature e puntellature, e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta.		
C05.A11.A	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato (muretti di recinzione, muri, solette, ecc.) entro o fuori terra.	al mc.	90,00
C05.A12	DEMOLIZIONI DI PAVIMENTAZIONI STRADALI E/O FONDAZIONI STRADALI Demolizione di cordonato stradale di cemento o di granito di qualsiasi dimensione, eseguito in parte a mano e in parte a macchina, comprese la rimozione del sottofondo e del rinfiacco, la pulizia e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile e il trasporto a rifiuto dello scarto dei materiali.		
C05.A12.A	Demolizione di cordonato stradale di cemento o di granito di qualsiasi dimensione, eseguito in parte a mano e in parte a macchina.	al ml.	3,50
C10.A05	SCAVI, ESPURGH E OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA Gli scavi si definiscono: a) di sbancamento, qualora l'allontanamento delle materie scavate possa effettuarsi senza ricorrere a mezzi di sollevamento, ma non escludendo l'impiego di rampe provvisorie; b) a sezione obbligata, qualora invece lo scavo venga effettuato "in profondità" a partire dalla superficie del terreno naturale o del fondo di un precedente scavo di sbancamento, e comporti pertanto un sollevamento verticale per l'asporto delle materie scavate. Gli scavi di sbancamento si misurano con il metodo delle sezioni raggugliate, tenendo conto del volume effettivo "in loco", cioè escludendo l'aumento delle materie scavate. Gli scavi a sezione obbligata, in assenza di sbadacchiture, saranno computati con sezione pari a quella minima atta a garantire la stabilità delle scarpate. Gli scavi a sezione in presenza di sbadacchiture, blindaggi o palancole, da contabilizzare a parte, saranno computati a pareti verticali prendendo per base la superficie del fondo e senza tenere conto dell'aumento volumetrico delle materie scavate. Scavo in sezione obbligata per fondazione di opere d'arte, fuori dalla sede viabile, eseguito prevalentemente con mezzi meccanici anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato anche se muri a secco e con malta di scarsa consistenza, anche in presenza d'acqua. E' compreso lo scavo in roccia tenera da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori a mc 0,50; esclusa altresì la demolizione di massicciate stradali esistenti, compreso il carico, trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo in rilevato o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spesa dell'impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso lo scarico. E' pure compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette o qualsiasi altro mezzo meccanico ed ogni altro onere e magistero anche se qui non descritto.		
C10.A05.B	Scavo in sezione obbligata per fondazione di opere d'arte da m.1,51 a m.3.00 di profondità dal piano di campagna o dal piano di sbancamento. FUORI DALLA SEDE VIABILE	al mc.	12,00
C10.A09	SCAVI, ESPURGH E OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA Gli scavi si definiscono: a) di sbancamento, qualora l'allontanamento delle materie scavate possa effettuarsi senza ricorrere a mezzi di sollevamento, ma non escludendo l'impiego di rampe provvisorie; b) a sezione obbligata, qualora invece lo scavo venga effettuato "in profondità" a partire dalla superficie del terreno naturale o del fondo di un precedente		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C10.A09.A	<p>scavo di sbancamento, e comporti pertanto un sollevamento verticale per l'asporto delle materie scavate. Gli scavi di sbancamento si misurano con il metodo delle sezioni ragguagliate, tenendo conto del volume effettivo "in loco", cioè escludendo l'aumento delle materie scavate.</p> <p>Gli scavi a sezione obbligata, in assenza di sbadacchiture, saranno computati con sezione pari a quella minima atta a garantire la stabilità delle scarpate.</p> <p>Gli scavi a sezione in presenza di sbadacchiature, blindaggi o palancole, da contabilizzare a parte, saranno computati a pareti verticali prendendo per base la superficie del fondo e senza tenere conto dell'aumento volumetrico delle materie scavate.</p> <p>Scavo in sezione obbligata per la formazione, l'approfondimento di fossati di scolo delle acque meteoriche, con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di scavo, a sezione trapezia e/o come da disegni di progetto.</p> <p>Scavo in sezione obbligata per la formazione, l'approfondimento di fossati di scolo delle acque meteoriche.</p>	al ml.	2,58
C10.A30	<p>SCAVI, ESPURGH E OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA</p> <p>Gli scavi si definiscono:</p> <p style="padding-left: 40px;">a) di sbancamento, qualora l'allontanamento delle materie scavate possa effettuarsi senza ricorrere a mezzi di sollevamento, ma non escludendo l'impiego di rampe provvisorie;</p> <p style="padding-left: 40px;">b) a sezione obbligata, qualora invece lo scavo venga effettuato "in profondità" a partire dalla superficie del terreno naturale o del fondo di un precedente scavo di sbancamento, e comporti pertanto un sollevamento verticale per l'asporto delle materie scavate. Gli scavi di sbancamento si misurano con il metodo delle sezioni ragguagliate, tenendo conto del volume effettivo "in loco", cioè escludendo l'aumento delle materie scavate.</p> <p>Gli scavi a sezione obbligata, in assenza di sbadacchiture, saranno computati con sezione pari a quella minima atta a garantire la stabilità delle scarpate.</p> <p>Gli scavi a sezione in presenza di sbadacchiature, blindaggi o palancole, da contabilizzare a parte, saranno computati a pareti verticali prendendo per base la superficie del fondo e senza tenere conto dell'aumento volumetrico delle materie scavate.</p> <p>Taglio raso terra di vegetazione, anche in presenza di acqua, di qualunque tipo, sia arborea che arbustiva, comprese le spinaie e gli alberi d'alto fusto, vegetanti sul fondo delle scarpate e sugli argini dei corsi d'acqua di ogni tipo. E' compreso: l'allontanamento, l'eventuale bruciatura e spianamento a campagna del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Taglio raso terra di vegetazione sugli argini dei corsi d'acqua.</p>	al mq.	1,18
C10.A30.A	<p>Taglio raso terra di vegetazione, anche in presenza di acqua, di qualunque tipo, sia arborea che arbustiva, comprese le spinaie e gli alberi d'alto fusto, vegetanti sul fondo delle scarpate e sugli argini dei corsi d'acqua di ogni tipo. E' compreso: l'allontanamento, l'eventuale bruciatura e spianamento a campagna del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Taglio raso terra di vegetazione sugli argini dei corsi d'acqua.</p>	al mq.	1,18
C10.A46	<p>SCAVI, ESPURGH E OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA</p> <p>Gli scavi si definiscono:</p> <p style="padding-left: 40px;">a) di sbancamento, qualora l'allontanamento delle materie scavate possa effettuarsi senza ricorrere a mezzi di sollevamento, ma non escludendo l'impiego di rampe provvisorie;</p> <p style="padding-left: 40px;">b) a sezione obbligata, qualora invece lo scavo venga effettuato "in profondità" a partire dalla superficie del terreno naturale o del fondo di un precedente scavo di sbancamento, e comporti pertanto un sollevamento verticale per l'asporto delle materie scavate. Gli scavi di sbancamento si misurano con il metodo delle sezioni ragguagliate, tenendo conto del volume effettivo "in loco", cioè escludendo l'aumento delle materie scavate.</p> <p>Gli scavi a sezione obbligata, in assenza di sbadacchiture, saranno computati con sezione pari a quella minima atta a garantire la stabilità delle scarpate.</p> <p>Gli scavi a sezione in presenza di sbadacchiature, blindaggi o palancole, da contabilizzare a parte, saranno computati a pareti verticali prendendo per base la superficie del fondo e senza tenere conto dell'aumento volumetrico delle materie scavate.</p> <p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro per getti di pulizia, riempimento non armati, confezionato con 200 Kg. di cemento R 325, m.0.400 di sabbia e m. 0.800 di ghiaietto per metro cubo di impasto, fornito e gettato in opera senza ausilio di casseri, compreso l'onere della messa in opera, della vibratura e l'eventuale uso di pompa e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Calcestruzzo magro per getti di pulizia</p>	al mc.	54,29
C10.A46.A	<p>Calcestruzzo magro per getti di pulizia</p>	al mc.	54,29
C10.A56	<p>SCAVI, ESPURGH E OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA</p> <p>Gli scavi si definiscono:</p> <p style="padding-left: 40px;">a) di sbancamento, qualora l'allontanamento delle materie scavate possa effettuarsi senza ricorrere a mezzi di sollevamento, ma non escludendo l'impiego di rampe provvisorie;</p> <p style="padding-left: 40px;">b) a sezione obbligata, qualora invece lo scavo venga effettuato "in profondità" a partire dalla superficie del terreno naturale o del fondo di un precedente scavo di sbancamento, e comporti pertanto un sollevamento verticale per l'asporto delle materie scavate. Gli scavi di sbancamento si misurano con il metodo delle sezioni ragguagliate, tenendo conto del volume effettivo "in loco", cioè escludendo l'aumento delle materie scavate.</p> <p>Gli scavi a sezione obbligata, in assenza di sbadacchiture, saranno computati con sezione pari a quella minima atta a garantire la stabilità delle scarpate.</p> <p>Gli scavi a sezione in presenza di sbadacchiature, blindaggi o palancole, da contabilizzare a parte, saranno computati a pareti verticali prendendo per base la superficie del fondo e senza tenere conto dell'aumento volumetrico delle materie scavate.</p> <p>Realizzazione di opera di sostegno verticale mediante infissione nel terreno di montanti in legno di larice scortecciato del diametro medio di 20-25 cm con interasse di circa 0,20-0,30 cm e successiva messa in opera, fra i pali, di rete elettrosaldata zincata (filo diam. 6 mm, maglia dimensioni 5-20 cm) e di una parete filtro riempita con grossi ciottoli o pietrame di cava, di tipo non gelivo né friabile, e di pezzatura</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C10.A56.A	<p>idonea a non fuoriuscire dalle maglie (spessore parete-filtro 30 cm). Sulla sommità dei pali è previsto il fissaggio di una trave di coronamento/allineamento in legno durevole tipo uso fiume (dimensioni minime 23x23cm, max 28x28cm) con funzione di cordolo superiore.</p> <p>I pali saranno infissi nel terreno per almeno m 1, 20 a mezzo di macchina operatrice con attrezzatura da battipalo, protetti in testa a mezzo di apposita cuffia o ghiera metallica al fine di evitare, durante l'infissione, scheggiamenti e fessurazioni. Sono compresi: l'onere della lavorazione in presenza di acqua fluente; l'eventuale sfrido a seguito di rotture o rimozione dei pali giudicati non idonei dalla D.L. e le connessioni di tipo meccanico a gambo filettato o di superficie (piastre) fra le parti in legno.</p> <p>Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura dei materiali, il loro trasporto sul luogo di cantiere, lo scavo preventivo per ottenere un piano d'appoggio, l'infissione dei montanti, la messa in opera e il fissaggio della rete elettrosaldata, la pulizia a tergo del sostegno.</p> <p>La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Contabilizzata per la superficie emergente dal terreno rispetto allo stato originario, al netto di eventuali riporti previsti progettualmente o ordinati dalla Direzione Lavori da realizzarsi a struttura ultimata. L'altezza della parte emergente sarà misurata per tratti omogenei e comunque non inferiori ai 30 m.</p> <p>Per pali di lunghezza complessiva da m 3,00 a m 4,00.</p> <p>Il tutto come da indicazioni della d.l. e/o disegni esecutivi</p> <p>Opera di sostegno verticale con pali di castagno, rete elettrosaldata e drenaggio verticale. Pali altezza variabile, da m 3,00 a m 4,00, parti in vista/fuori terra (da verificare in fase esecutiva) da m. 1,00 a m 1,90</p>	al ml.	85,00
C12.A04	<p>RILEVATI STRADALI E FONDAZIONI STRADALI</p> <p>Fornitura e posa in opera di tessuto in fibre sintetiche in poliestere del peso di g/mq 220 e posto in opera su piano stradale sommariamente regolarizzato. Sono comprese nella superficie di misurazione la sormontatura longitudinale e laterale.</p>		
C12.A04.A	<p>Fornitura e posa in opera di tessuto in fibre sintetiche in poliestere peso g/mq 220.</p>	al mq.	2,07
C12.A27	<p>RILEVATI STRADALI E FONDAZIONI STRADALI</p> <p>Fornitura in cantiere e posa in opera di materiale riciclato proveniente da demolizioni edili di laterizio e calcestruzzo, pezzatura 0-50 mm, per la formazione di rilevati ; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza (sia sul percorso stradale, sia su piste di cantiere o su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dalla cava al cantiere), lo scarico del materiale, la sua sistemazione in rilevato od in riempimento (quindi compresa la rullatura) e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche per le lavorazioni relative alla realizzazione dei rilevati.</p>		
C12.A27.A	<p>Fornitura in cantiere e posa in opera di materiale riciclato proveniente da demolizioni edili di laterizio e calcestruzzo, pezzatura 0-50 mm</p>	al mc.	12,91
C12.A30	<p>RILEVATI STRADALI E FONDAZIONI STRADALI</p> <p>Formazione di cassonetto o strato di sottofondo in genere, mediante stesura di stabilizzato. Sono compresi l'approvvigionamento del materiale, l'innaffiamento con acqua, la cilindatura, la sagomatura e l'eventuale preparazione del piano di posa della soletta o della pavimentazione. La compattazione verrà eseguita con mezzo meccanico idoneo fino ad ottenere il 95% della prova AASHO modificata. La definizione delle caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera e quelle meccaniche dei manufatti devono essere quantificate con opportune prove di laboratorio debitamente certificate. A lavoro ultimato le quote del piano finito dovranno corrispondere esattamente alle quote indicate nei disegni di progetto. Il prezzo unitario compensa inoltre ogni altro onere o magistero che occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, anche se qui non descritto. La misurazione sarà effettuata a costipamento ultimato.</p>		
C12.A30.A	<p>Fondazione stradale in misto naturale stabilizzato e compattato.</p>	al mc.	28,24
C12.A32	<p>RILEVATI STRADALI E FONDAZIONI STRADALI</p> <p>Configurazione di scarpate, in rilevato o in trincea. Sono compresi: l'eventuale estirpamento e taglio di erbe e di cespugli; il movimento di materie fino allo spessore medio di cm.10<, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>		
C12.A32.A	<p>Configurazione di scarpate, in rilevato o in trincea.</p>	al mq.	3,87
C15.A06	<p>CORDOLI</p> <p>Cordonato stradale in elementi prefabbricati di calcestruzzo vibrato per contenimento di marciapiede ed aiuole a verde. Il prezzo unitario compensa lo scavo, la fondazione ed il rinfiaccio in calcestruzzo dosato a q/mc 2,50 di cemento tipo 325, la fornitura e posa in opera dei vari elementi retti o curvi e dei pezzi speciali per la formazione dei passi carrai, come da disegni di progetto, la sigillatura dei giunti con malta cementizia e ogni altro onere o magistero che occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, anche se qui non descritto. La misurazione sarà effettuata secondo lo sviluppo esterno delle curve.</p>		
C15.A06.B	<p>Cordonato stradale pref. per marciapiede e aiuole cm 25x12/15</p>	al ml.	17,56

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C15.A06.D	Cordonato stradale pref. per marciapiede e aiuole cm 20x8	al ml.	13,43
C15.A08	CORDOLI Fornitura e posa in opera di bordi per marciapiedi in granito, sia retti che curvi, lavorati a punta fine, media o grossa nelle parti in vista, sbazzati in quelle di posa, con bordo longitudinale smussato e gli altri rifilati a perfetta squadra per una profondità di cm. 5 e sottosquadra di non oltre mm. 10 per la restante altezza, compresi tutti i pezzi speciali occorrenti (curve, passi carrabili, voltatesta, ecc.), posati in opera su fondazione in cls. (computata a parte), con interposto letto di posa in malta cementizia dosata a q.li 1 per mc. di sabbia o sottovaglio, compreso lo scavo e il rinterro eventualmente necessari, la chiusura dei vani residui tra i cordonati e le pavimentazioni, l'adattamento delle unioni tra i singoli elementi, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta dosata a q.li 4 di cemento per mc. di sabbia. La misurazione sarà effettuata in asse con la cordonatura.		
C15.A08.D	Cordonato stradale in granito cm 15x30	al ml.	60,00
C18.A03	MASSETTI Massetto in calcestruzzo tipo RCK 250 dello spessore di cm.10, armata con rete elettrosaldada del diametro di mm. 6, maglie di cm. 20x20, tirata a riga secondo le necessità. E' compresa l'eventuale cassetta di contenimento del getto e per la protezione di pozzetti, caditoie ed altri manufatti. Compreso altresì l'onere della messa in opera, della livellazione, della vibratura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
C18.A03.A	Massetto in calcestruzzo tipo RCK 250 sp. cm. 10	al mq.	16,70
C20.A04	PAVIMENTAZIONI STRADALI BITUMINOSE NORMALI E SPECIALI Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) dello spessore come sotto riportato ed eseguito secondo le prescrizioni della Direzione Lavori; costituito con materiali scelti, la miscela di pietrischetti, graniglie, sabbie, additivi e leganti dovrà corrispondere ai requisiti prescritti nelle tabelle delle norme C.N.R. e a quanto specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto. Il conglomerato dovrà essere confezionato a caldo in apposite centrali di potenzialità adeguata, tale da garantire una adeguata temperatura all'atto dell'impasto. La miscela bituminosa verrà stesa previa accurata pulizia della superficie sottostante e dopo la stesa sulla stessa di un velo di ancoraggio di emulsione in ragione di kg/mq 0,5 e previa posa di scuretta in legno avente funzione di contenimento. Il lavoro dovrà essere eseguito allorché le condizioni meteorologiche siano tali da garantire la perfetta riuscita del lavoro. Il conglomerato steso con macchina vibrofinitrice, dovrà essere ad una temperatura non inferiore a 120°. La rullatura comincerà ad essere condotta alla più alta temperatura possibile con rulli da 6 o 8 t a più passate parzialmente sovrapposte e sarà ultimata con rulli da t 12 o t 14. La posa potrà venire anche a spessore variabile per raggiungere particolari configurazioni superficiali o raccordi alla viabilità ordinaria. Il prezzo unitario compensa inoltre ogni altro onere o magistero che occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte anche se qui non descritto. La misurazione sarà effettuata a costipamento ultimato.		
C20.A04.C	Congl. bit. (binder) spessore finito cm 10	al mq.	15,00
C20.A08	PAVIMENTAZIONI STRADALI BITUMINOSE NORMALI E SPECIALI Conglomerato bituminoso per strato di usura dello spessore indicato nei disegni di progetto o secondo le prescrizioni della D.L. costituito da materiali scelti; la miscela di pietrischetti, graniglie, sabbie, additivi e leganti dovrà corrispondere ai requisiti prescritti nelle tabelle delle norme C.N.R. e a quanto specificato nel Capitolato Speciale D'Appalto. Il conglomerato dovrà essere confezionato a caldo in apposite centrali di potenzialità adeguata, tale da garantire una adeguata temperatura all'atto dell'impasto. La miscela bituminosa verrà stesa previa accurata pulizia della superficie sottostante e dopo la stesa sulla stessa di un velo di ancoraggio di emulsione in ragione di kg/mq 0,5. Il lavoro dovrà essere eseguito allorché le condizioni meteorologiche siano tali da garantire la perfetta riuscita del lavoro; il conglomerato, steso con macchina vibrofinitrice, dovrà essere a temperatura non inferiore a 120°. La rullatura comincerà ad essere condotta alla più alta temperatura possibile con rulli da t 6 o t 8 a più passate parzialmente sovrapposte e sarà ultimata con rulli da t 12-14. Il prezzo unitario compensa inoltre ogni altro onere o magistero che occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, anche se qui non descritto. La misurazione sarà effettuata a costipamento ultimato.		
C20.A08.C	Congl. bituminoso per strato usura. (tappetino) Spessore reso cm. 3 per marc.	al mq.	10,00
C20.A60	PAVIMENTAZIONI STRADALI BITUMINOSE NORMALI E SPECIALI Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) dello spessore come sotto riportato ed eseguito secondo le prescrizioni della Direzione Lavori; costituito con materiali scelti, la miscela di pietrischetti, graniglie, sabbie, additivi e leganti dovrà corrispondere ai requisiti prescritti nelle tabelle delle norme C.N.R. e a quanto specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto. Il conglomerato dovrà essere confezionato a caldo in apposite centrali di potenzialità adeguata, tale da garantire una adeguata temperatura all'atto dell'impasto. La miscela bituminosa verrà stesa previa accurata pulizia della superficie sottostante e dopo la stesa sulla stessa di un velo di ancoraggio di emulsione in ragione di kg/mq 0,5. Il lavoro dovrà essere eseguito allorché le condizioni meteorologiche siano tali da garantire la perfetta riuscita del lavoro. Il conglomerato steso con macchina vibrofinitrice, dovrà essere ad una temperatura non inferiore a 120°. La rullatura comincerà ad essere condotta alla più alta temperatura possibile con rulli da 6 o 8 t a più passate parzialmente sovrapposte e sarà ultimata con rulli da t 12 o t 14. La posa potrà venire anche a spessore variabile per raggiungere particolari configurazioni superficiali o raccordi alla viabilità ordinaria. Il prezzo unitario compensa inoltre ogni altro onere o magistero che occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte anche se qui non descritto. La		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C20.A60.B	misurazione sarà effettuata a costipamento ultimato. Congl. bit. (binder) spessore finito cm 7		
C22.A05	OPERE FOGNARIE Pozzetto stradale di raccolta delle acque meteoriche in elementi prefabbricati di calcestruzzo vibrato, dimensioni interne cm 48x48x105, dello spessore minimo di cm 5. Il prezzo unitario compensa lo scavo del terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche di massicciata stradale; il sottofondo dello spessore di cm 10 in calcestruzzo dosato a q/mc 3 di cemento tipo 325; la fornitura e posa in opera dei vari elementi con connessioni sigillate con malta di cemento; il sifone prefabbricato in calcestruzzo applicato all'elemento del pozzetto; il raccordo prefabbricato in calcestruzzo per immissione delle acque della sede stradale nel pozzetto; la griglia o il chiusino in ghisa completi di controtelaio delle dimensioni minime di cm 31,50x31,50 e del peso complessivo di kg 35; il riempimento del cavo residuo con materiali inerti e il ripristino della massicciata stradale.	al mq.	8,50
C22.A05.A	Pozzetto stradale raccolta acque meteoriche a caduta diretta.	cadauno	129,11
C22.A05.B	Pozzetto stradale raccolta acque meteoriche a bocca di lupo.	cadauno	165,27
C22.A26	OPERE FOGNARIE Allacciamento delle caditoie stradali alla fognatura o al fosso stradale. Il prezzo comprende lo scavo in sezione di terreno di qualsiasi natura e consistenza o di massicciata stradale; la fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido del diametro di mm 160; la formazione dell'innesto alla fognatura; il rinfiacco completo in cls dosato a q 2,00 di cemento tipo 325; il riempimento del cavo residuo con materiale granulometricamente stabilizzato (compattato) e quant'altro occorra per dare l'allacciamento finito a regola d'arte.		
C22.A26.A	Allacciamento delle caditoie stradali alla fognatura o al fosso stradale.	al ml.	25,82
C23.A43	CONDOTTI FOGNARI Fornitura e posa in opera di tubo in PP (polipropilene) SN 4 a norma UNI En 13476-3, nel prezzo è compresa la guarnizione, la sabbietta di sottofondo, il rinfiacco del tubo per uno spessore di cm. 10; escluso lo scavo, il rinterro e quanto sopra non specificato.		
C23.A43.B	Fornitura e posa in opera di tubo in PP (polipropilene) SN 4 a norma UNI En 13476-3 diam mm. 400.	al ml.	53,00
C23.A43.D	Fornitura e posa in opera di tubo in PP (polipropilene) SN 4 a norma UNI En 13476-3 diam mm. 630.	al ml.	77,00
C23.A60	CONDOTTI FOGNARI Manufatto scatolare in cemento armato per tombamento canali di scolo, dimensionato in modo da sopportare i carichi previsti per strade di 1^ categoria. Il prezzo compensa ogni onere per la realizzazione in opera del manufatto (casseratura, armatura, cls, disarmo), o per la fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati di forma e dimensione preventivamente concordate con la D.L., compresa la formazione del giunto fra gli elementi stessi.		
C23.A60.B	Manufatto scatolare in cemento armato per tombamento canali di scolo. Dim. cm. 150x150	cadauno	500,00
C25.A02	OPERE IN VERDE Rivestimento o risagomatura delle scarpate eseguita a mano o con mezzo meccanico, compresi lo scavo o il riporto di terreno vegetale nella quantità prevista nei disegni di progetto per la profilatura del ciglio e la risagomatura delle scarpate. Il prezzo unitario compensa la fornitura, sistemazione e compattazione del materiale e ogni altro onere o magistero che occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, anche se qui non descritto. Le misurazioni saranno effettuate a lavoro ultimato secondo l'inclinazione della scarpata.		
C25.A02.A	Rivestimento o risagomatura delle scarpate	al mq.	3,87
C30.A03	OPERE MURARIE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Polifera per impianto di pubblica illuminazione costituito da tubazioni in PVC. rigide, serie normale, fornita e posata entro bauletto di calcestruzzo dosato a q.li 2 di cemento tipo 325, dello spessore minimo di cm. 10, compreso il raccordo ai pozzetti ed ai pali con tubi flessibili, l'inserimento del filo di nylon diam. mm. 2,5 per il traino dei cavi, compreso taglio e demolizione dell'asfalto, scavo, rinterro del cavo residuo con materiale inerte, trasporto a rifiuto dei materiali di risulta.		
C30.A03.C	Polifera composta da n. 1 tubo in PVC DN 100.	al ml.	7,20
C30.A04	OPERE MURARIE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo, di derivazione, completi di coperchio ed anello a battuta in ghisa. Il prezzo comprende inoltre lo scavo, il rinfiacco in calcestruzzo e il rinterro dello scavo residuo con materiali aridi.		
C30.A04.A	Pozzetto pref. in cls cm 36x36x33 coperchio in ghisa sferoidale	cadauno	46,48

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C30.A07	OPERE MURARIE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di pozzetti composti da elementi prefabbricati in cls, delle dimensioni interne di cm. 36x36, con o senza fondo, compreso lo scavo, il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo, gli eventuali innesti.		
C30.A07.A	Pozzetto 36x36 con coperchio in ghisa e relativo telaio.	n°	61,00
C30.A11	OPERE MURARIE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Fondazione per pali di illuminazione o per paline semaforiche eseguita in calcestruzzo dosato a q/mc 2,5 di getto di cemento tipo 325, delle dimensioni di cm 80x80x100. Il prezzo unitario comprende inoltre lo scavo, la fornitura e posa del tubo verticale in calcestruzzo prefabbricato del diametro di cm 25-30, il getto del calcestruzzo, la formazione del collegamento tra pozzetto di derivazione e fondazione del palo, il rinterro dello scavo residuo con materiali aridi.		
C30.A11.A	Fondazione cls per pali illuminazione/paline semaf. cm 80x80x100	n°	95,63
C36.A02	SMONTAGGIO DI PALI Spostamento palo di Pubblica Illuminazione.		
C36.A02.A	Spostamento palo di Pubblica Illuminazione.	n°	299,31
C40.A02	SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE Segnaletica orizzontale di nuovo impianto compresa la pulizia del piano, il tracciato, la fornitura della vernice (bianca o gialla) del tipo rifrangente premiscelato con sfere di vetro e la spruzzatura con normali macchine traccialinee e spruzzatori. La vernice dovrà presentare le caratteristiche espresse nel Capitolato Speciale d'Appalto allegato. La misurazione sarà effettuata secondo i criteri dell'apposito articolo dello stesso Capitolato Speciale.		
C40.A02.A	Segnaletica orizzontale linee mezzera bordo cm 12.	al ml.	0,77
C40.A02.D	Segnaletica orizzontale zebratura lettere e frecce.	al mq.	6,20
C40.A02.G	Segnaletica orizz. simboli pedoni e bici.	al mq.	9,10
C40.A12	SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE Fornitura e posa in opera di pannelli integrativi di diverse dimensioni (dalle tabelline esplicative ai cartelli integrativi simbolo più scritte), con caratteristiche e finiture come all'Art. C40.A4 (dischi) ricoperti con pellicola di Classe 1 o 2.		
C40.A12.G	Pannelli integr. per segnali quadrati o rettangol. cm 40x40.	cadauno	47,00
C40.A26	SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE Fornitura e posa in opera di delineatori di ostacolo entro la carreggiata, a sezione semicircolare o piana, in lamiera di alluminio di spessore 25/10 completamente ricoperti in pellicola ad alta intensità luminosa di colore giallo (HIGH INTENSITY GRADE) Classe 2.		
C40.A26.A	Delineatori ostacolo sez. semicircolare cm 50x40 Classe 2	cadauno	31,20
C40.A30	SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE Fornitura e posa in opera di pali di sostegno per segnali stradali in tubolare del diametro di mm 60 zincati a caldo di spessore minimo di mm 4, completi di tappo e di una adeguata fondazione in calcestruzzo.		
C40.A30.C	Pali di sostegno per segnali di altezza cm 350	cadauno	60,00
C40.A30.D	Pali di sostegno per segnali di altezza cm 400	cadauno	33,00
C45.A77	ARREDO URBANO, OPERE DI PROTEZIONE E RECINZIONI Staccionata in legno di castagno o larice		
C45.A77.A	Staccionata in legno di castagno o larice	al ml.	30,00
C45.A160	ARREDO URBANO, OPERE DI PROTEZIONE E RECINZIONI Smantellamento di recinzione costituita da rete metallica sostenuta da paline in ferro o pilastri in muratura, montata su muretto in calcestruzzo. Il prezzo unitario compensa lo smontaggio della rete e delle paline in ferro o la demolizione dei pilastri in muratura, il trasporto a rifiuto dei materiali o l'accatastamento di questi per il reimpiego.		
C45.A160.A	Smantell. rete metallica su paline o pilastri	al ml.	3,36

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.1	F.P.O. DI CORDOLO IN GOMMA h 10 cm - 30x100x10 cm Fornitura e posa in opera di Cordolo in gomma h 10 cm - 30x100x10 cm verniciato giallo INTERAMENTE RIFRANGENTE Approvato con D.M. LL.PP. in gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003 Cordolo in gomma vulcanizzata ad elevata elasticità resistente agli agenti atmosferici e raggi UV, verniciato con un procedimento a fuoco con vernice rifrangente su tutta la superficie. Con parte inferiore che garantisca il deflusso delle acque. Nella parte centrale il cordolo è applicato delineatore cilindrico altezza 35,5 cm. L'applicazione al piano stradale avviene mediante tasselli ad espansione e con apposita malta cementizia da miscelare . Compreso pezzi speciali: terminale in gomma vulcanizzata e delineatore cilindrico verniciati con vernice di colore giallo per renderli visibili nelle ore notturne con pellicola ad alta rifrangenza (diamond grade). Caratteristiche dimensionali e tecniche: Dimensioni massimo ingombro cordolo: altezza 10 cm; lunghezza 100 cm; larghezza 30 cm; (come indicato nell'Elaborato R007-A6)	al ml.	105,00
NP.2	Fornitura e posa in opera di barriera stradale fissa con disegno architettonico, realizzata in acciaio zincato e verniciato avente altezza H 100 cm fuori terra. Telaio perimetrale e crociera centrale realizzato con tubolare quadro mm.35x2 compreso il corrimano mezzo tondo.	al ml.	260,00
NP.3	Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo con impiego di attrezzatura abrasiva. Compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Strisce continue e discontinue	al ml.	1,95
ON.A01	Baraccamento per uso spogliatoio con finestratura di adeguate dimensioni, provvisto di impianto elettrico, illuminazione e riscaldamento elettrico. (dim. 9 mq). Completo di numero 6 armadietti metallici a doppio scomparto e due panche.	n°	336,35
ON.A01.A	Baraccamento per uso spogliatoio con finestratura di adeguate dimensioni, provvisto di impianto elettrico, illuminazione e riscaldamento elettrico. (dim. 9 mq). Completo di numero 6 armadietti metallici a doppio scomparto e due panche.	n°	45,00
ON.A01.B	Baraccamento per uso spogliatoio con finestratura di adeguate dimensioni, provvisto di impianto elettrico, illuminazione e riscaldamento elettrico. (dim. 9 mq). Completo di numero 6 armadietti metallici a doppio scomparto e due panche.	n°	43,00
ON.A03	Box prefabbricato ad uso servizio igienico contenente un wc alla turca, una doccia, un lavabo, uno scaldabagno elettrico. Completo di impianto di illuminazione. (dimensioni min. mq 1.5).	n°	370,00
ON.A03.A	Box prefabbricato ad uso servizio igienico contenente un wc alla turca, una doccia, un lavabo, uno scaldabagno elettrico. Completo di impianto di illuminazione. (dimensioni min. mq 1.5).	n°	43,00
ON.A03.B	Box prefabbricato ad uso servizio igienico contenente un wc alla turca, una doccia, un lavabo, uno scaldabagno elettrico. Completo di impianto di illuminazione. (dimensioni min. mq 1.5).	n°	43,00
ON.A04	Rete di distribuzione acqua potabile con tubi Mannesman	al ml.	19,00
ON.A04.A	Rete di distribuzione acqua potabile con tubi Mannesman tubi da 3/4 "	al ml.	19,00
ON.A10	Recinzione di cantiere realizzata con pannelli modulari in rete metallica elettrosaldata, zincata di h min. 2 mt, da posizionare su supporti in calcestruzzo prefabbricati da fissare al suolo. Compresa la realizzazione di accesso carraio e pedonale.	al mq.	4,50
ON.A10.A	Recinzione di cantiere realizzata con pannelli modulari in rete metallica elettrosaldata, zincata di h min. 2 mt, da posizionare su supporti in calcestruzzo prefabbricati da fissare al suolo. Compresa la realizzazione di accesso carraio e pedonale.	al mq.	4,50
ON.A10.B	Recinzione di cantiere realizzata con pannelli modulari in rete metallica elettrosaldata, zincata di h min. 2 mt, da posizionare su supporti in calcestruzzo prefabbricati da fissare al suolo. Compresa la realizzazione di accesso carraio e pedonale.	al mq.	1,00
ON.A15	Delimitazione di aree di lavoro da eseguirsi su sede stradale con materiali omologati dalla normativa vigente, compreso lo spostamento durante il corso dei lavori per l'avanzamento dell'area di lavoro.	al mq.	1,00
ON.A15.A	Delimitazione di aree di lavoro da eseguirsi su sede stradale con materiali omologati dalla normativa vigente, compreso lo spostamento durante il corso dei lavori per l'avanzamento dell'area di lavoro.	al mq.	1,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ON.A15.B	Delimitazione di aree di lavoro da eseguirsi su sede stradale con materiali omologati dalla normativa vigente, compreso lo spostamento durante il corso dei lavori per l'avanzamento dell'area di lavoro.	al ml.	1,00
ON.A15.C	Delimitazione di aree di lavoro da eseguirsi su sede stradale con materiali omologati dalla normativa vigente, compreso lo spostamento durante il corso dei lavori per l'avanzamento dell'area di lavoro.	al ml.	0,50
ON.A21	Fornitura, posa e rimozione di segnaletica stradale ad uso cantiere con caratteristiche come previsto dal Codice della Strada. I segnali devono essere fissati su palo fisso o mobile idoneamente appesantito.	al ml.	0,20
ON.A21.A	Fornitura, posa e rimozione di segnaletica stradale ad uso cantiere con caratteristiche come previsto dal Codice della Strada. I segnali devono essere fissati su palo fisso o mobile idoneamente appesantito.	n°	3,00
ON.A21.B	Fornitura, posa e rimozione di segnaletica stradale ad uso cantiere con caratteristiche come previsto dal Codice della Strada. I segnali devono essere fissati su palo fisso o mobile idoneamente appesantito.		3,00
ON.A22	Segnaletica orizzontale ad uso cantiere di colore giallo o bianco come richiesto dalla DL, eseguita con idonei mezzi meccanici.		
ON.A22.A	Segnaletica orizzontale ad uso cantiere di colore giallo o bianco come richiesto dalla DL, eseguita con idonei mezzi meccanici.		
ON.A27	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (compresa nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno:		
ON.A27.A	dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese	cadauno	8,51
ON.A50	Estintore a polvere per fuochi di tipo A,B,C del peso di kg 6		
ON.A50.A		n°	132,13
ON.A90	Formazione informazione del personale		
ON.A90.A		cadauno	155,00
ON.A90.B			
S01.A01	ONERI DELLA SICUREZZA Oneri della sicurezza in corso d'opera. Comprendono: gli apprestamenti, le misure preventive e protettive e i dispositivi di protezione individuale, gli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, gli impianti antincendio, i mezzi e servizi di protezione collettiva, le procedure previste per specifici motivi di sicurezza, gli interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti, le misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva. Il costo della sicurezza fa riferimento al relativo computo metrico degli oneri allegato.	all'ora	42,00
S01.A01.A	Oneri della sicurezza relativi al progetto di costruzione di piste ciclopedonali, tratti di marciapiede e interventi di moderazione del traffico in via Hiroshima e via Rinaldi. Il costo della sicurezza fa riferimento al computo metrico allegato relativo alla stima degli oneri stessi.		11.385,00
S01.A01.B		a corpo	500,00