



**comune di trieste**  
**dipartimento territorio economia ambiente mobilità**  
**servizio strade e verde pubblico**

**codice opera n. 21079**  
**Risanamento stradale via Caboto.**

---

**Progetto esecutivo**  
**D – elenco prezzi unitari**

**Direttore del servizio e Responsabile del procedimento**  
**arch. Andrea De Walderstein**

**Progettato, redatto e disegnato**  
**ing. Luca Folin**  
**geom. Luca De Reya**

Trieste

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A	<p>MANO D'OPERA</p> <p>Nei prezzi della mano d'opera di seguito esposti si intendono compresi e compensati , oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione, ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori.</p> <p>Il tutto compreso spese generali e utile d'impresa.</p> <p>Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antifortunistica. I prezzi si applicheranno alla sola ora di effettivo lavoro, esclusi quindi gli intervalli di riposo.</p>		
A.01	<p>MANO D'OPERA</p> <p>Costo orario mano d'opera delle imprese edili della Provincia di Trieste</p> <p>Ufficio del Genio Civile di Trieste - comprensivo di spese generali e utile d'impresa.</p> <p>Tabella nr. 1 del 15 ottobre 2013 - in vigore dal 15 ottobre 2013</p>		
A.01.010	<p>OPERAIO COMUNE (PRIMO LIVELLO)</p> <p>(Euro trentaquattro/19 )</p>	ora	34,19
A.01.020	<p>OPERAIO QUALIFICATO (SECONDO LIVELLO)</p> <p>(Euro trentasette/83 )</p>	ora	37,83
A.01.030	<p>OPERAIO SPECIALIZZATO (TERZO LIVELLO)</p> <p>(Euro quaranta/48 )</p>	ora	40,48
A.01.040	<p>OPERAIO CAPOSQUADRA (QUARTO LIVELLO)</p> <p>(Euro quarantadue/69 )</p>	ora	42,69
B	<p>NOLEGGI E TRASPORTI</p> <p>Prezzi medi comprensivi di quota di spese generali, spese tecniche e utile d'impresa. Nei prezzi di noleggio si intendono comprese e compensate le spese di carico e scarico. Per il nolo di automezzi, nel costo del nolo sono comprese tutte le forniture complementari (carburanti, lubrificanti, grassi, etc.) nonché le prestazioni dell'autista.</p>		
B.01	<p>NOLEGGI A FREDDO</p>		
B.01.025	<p>NOLEGGIO DI MACCHINARIO VARIO</p> <p>Noleggio di macchinario vario funzionante esistente in cantiere compreso trasporti, consumo di forza motrice o carburante, accessori e manutenzione, escluso personale di manovra.</p> <p>VALUTAZIONE: a giornata - tutto compreso</p>		
B.01.025.05	<p>Martello demolitore/perforatore con motore elettrico</p> <p>(Euro cinquantadue/79 )</p>	giorno	52,79
B.01.025.10	<p>Trapano tassellatore elettrico per calcestruzzo e muratura</p>	giorno	33,84

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.01.025.15	(Euro trentatre/84 )		
	Vibratore per calcestruzzo completo di convertitore elettrico	giorno	55,50
B.01.025.20	(Euro cinquantacinque/50 )		
	Sega elettrica con motore elettrico accoppiato	giorno	27,07
B.01.025.25	(Euro ventisette/07 )		
	Motosaldatrice elettrica	giorno	79,32
B.01.025.30	(Euro settantanove/32 )		
	Saldatrice elettrica	giorno	27,58
B.01.025.35	(Euro ventisette/58 )		
	Motogeneratore elettrico da KwA 5	giorno	56,74
B.01.025.40	(Euro cinquantasei/74 )		
	Motogeneratore elettrico da KwA 15	giorno	93,10
B.01.025.45	(Euro novantatre/10 )		
	Idropulitrice a pressione variabile	giorno	51,02
B.01.025.50	(Euro cinquantuno/02 )		
	Idrosabbiatrice con motore a scoppio	giorno	140,55
B.01.025.55	(Euro centoquaranta/55 )		
	Sabbiatrice a secco con motore elettrico	giorno	101,52
B.01.025.60	(Euro centouno/52 )		
	Sabbiatrice con motocompressore	giorno	227,85
B.01.025.65	(Euro duecentoventisette/85 )		
	Carotatrice	giorno	80,45
B.01.025.70	(Euro ottanta/45 )		
	Carotatrice - consumo tazza di carotatura	mm	58,19

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.01.025.75	(Euro cinquantotto/19 ) Intonacatrice ..... (Euro cinquantaquattro/65 )	giorno	54,65
B.02	NOLEGGI A CALDO .....		
B.02.005	NOLEGGIO DI AUTOCARRO Noleggio di autocarro (per ogni ora di effettiva prestazione) completo di carburante, lubrificante e autista. VALUTAZIONE: a ora - tutto compreso .....		
B.02.005.05	Noleggio autocarro portata utile q.li 15 (carretta da mc. 1) ..... (Euro quarantotto/07 )	ora	48,07
B.02.005.10	Noleggio autocarro portata utile q.li 35 (camion da mc. 4) ..... (Euro cinquantatre/13 )	ora	53,13
B.02.005.15	Noleggio autocarro portata utile q.li 80 (camion da mc. 13) ..... (Euro sessantuno/36 )	ora	61,36
B.02.010	NOLEGGIO DI ESCAVATORE Noleggio di escavatore con benna o martello demolitore, di tipo gommato o cingolato. Compreso operatore, trasporto, carburanti, lubrificanti e quant'altro necessario per il perfetto funzionamento. VALUTAZIONE: a ora - tutto compreso .....		
B.02.010.05	Noleggio miniescavatore - con benna ..... (Euro cinquantasette/56 )	ora	57,56
B.02.010.10	Noleggio miniescavatore - con martellone ..... (Euro ottantadue/23 )	ora	82,23
B.02.018	NOLEGGIO DI RULLO VIBRANTE Noleggio di rullo vibrante, di tipo semigommato o a doppio rullo. Compreso operatore, trasporto, carburanti, lubrificanti e quant'altro necessario per il perfetto funzionamento. VALUTAZIONE: a ora - tutto compreso .....		
B.02.018.05	Nolo di rullo vibrante - tipo CAT 334CB ..... (Euro ottantanove/82 )	ora	89,82
B.02.020	NOLO PIATTAFORMA AEREA CINGOLATA Nolo di piattaforma aerea cingolata con larghezza del carro non superiore a mt. 1,50 ed altezza mt. 2,00 fuori tutto, altezza raggiungibile con la massima estensione mt. 28,00, compreso trasporto, operatore e operaio di assistenza. VALUTAZIONE:		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.02.020.05	art. B.02.020.05: a giornata - tutto compreso art. B.02.020.10: a corpo - tutto compreso ..... Nolo piattaforma aerea cingolata ..... (Euro seicentosette/20 )	giorno	607,20
B.02.020.10	Nolo di piattaforma aerea cingolata - trasporto ..... (Euro duecentonovanta/48 )	a corpo	290,48
B.02.030	NOLO AUTOBOTTE SPURGANTE Nolo di autobotte per espurgo e disotturazione di fosse contenenti liquami assimilabili a pozzi neri, canalizzazioni, scarichi in genere. Sono compresi nel prezzo l'autobotte espurgante munita di lancia a pressione servoassistita, con autista ed operatore/i, inclusi carburante, lubrificanti, viaggio di trasferimento (andata e ritorno), oneri di smaltimento etc. in qualsiasi zona del territorio del Comune di Trieste e prelievo dei campioni del liquame da asportare completo della relativa analisi chimica eseguita presso laboratorio autorizzato, ed ogni altro onere eventuale che fosse richiesto dall'Azienda Servizi Sanitari o da altri enti al fine di dare l'intervento finito a regola d'arte.		
B.02.030.05	Nolo autobotte espurgo ..... (Euro ottocentosessanta/20 )	a intervento	860,20
B.02.040	NOLEGGIO DI COMPRESSORE E MARTELLO DEMOLITORE Noleggio di compressore con motore elettrico od a scoppio e martello demolitore o perforatore, escluso consumo di forza elettrica motrice o carburante, accessori e manovratore addetto saltuariamente alla manovra e manod'opera adetta al martello demolitore. VALUTAZIONE: a giornata - tutto compreso		
B.02.040.05	Compressore ..... (Euro centoventidue/39 )	giorno	122,39
B.02.040.10	Martello demolitore completo di manica ..... (Euro trentuno/63 )	giorno	31,63
B.02.045	NOLEGGIO DI ELETTROPOMPA NORMALE Noleggio di elettropompa ad immersione con prevalenza normale (fino a m.5) data a nolo funzionante, escluso consumo di forza motrice , accessori e manovratore addetto saltuariamente alla manovra. VALUTAZIONE: a giornata - tutto compreso		
B.02.045.05	Elettropompa ad immersione ..... (Euro ottantuno/82 )	giorno	81,82
C	MATERIALI IN FORNITURA - OPERE EDILI ED AFFINI Prezzi comprensivi di spese generali, spese tecniche e utile d'impresa. Per materiali franco magazzino, di ottima qualità e rispondenti alle caratteristiche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.01	MATERIALI IN FORNITURA - OPERE EDILI ED AFFINI .....		
C.01.005	SABBIA FINA		

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.005.05	..... Sabbia fina di fiume - sfusa ..... (Euro ventisette/20 )	mc.	27,20
C.01.005.10	Sabbia fina di fiume - confezionata in sacchi ..... (Euro otto/66 )	q.li	8,66
C.01.010	SABBIA GRANITA .....		
C.01.010.05	Sabbia granita di fiume - sfusa ..... (Euro ventuno/54 )	mc.	21,54
C.01.010.10	Sabbia granita di fiume - confezionata in sacchi ..... (Euro otto/66 )	q.li	8,66
C.01.015	GHIAIA .....		
C.01.015.05	Ghiaia di fiume pezzatura 4-8 mm. - sfusa ..... (Euro ventuno/76 )	tonn.	21,76
C.01.015.10	Ghiaia di fiume pezzatura 7-15 mm. - sfusa ..... (Euro venti/72 )	tonn.	20,72
C.01.015.15	Ghiaia di fiume pezzatura 15-30 mm. - sfusa ..... (Euro diciotto/66 )	tonn.	18,66
C.01.015.20	Ghiaione di fiume pezzatura 40-120 mm. - sfuso ..... (Euro sedici/45 )	tonn.	16,45
C.01.020	MISTO PER CALCESTRUSSO - SFUSO .....		
C.01.020.05	Inerte misto di sabbia e ghiaia di fiume, di adeguata granulometria per calcestruzzo - sfuso ..... (Euro venti/72 )	mc.	20,72
C.01.025	SABBIA FINA DI FRANTOIO - SFUSA .....		
C.01.025.05	Sabbia fina proveniente dal riciclaggio di inerti, macinati con frantoio di cava - sfuso .....	mc.	25,30

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro venticinque/30 )		
C.01.030	SOTTOVAGLIO SFUSO		
	.....		
C.01.030.05	Sottovaglio calcareo, macinato con frantoio di cava - sfuso	mc.	12,65
	.....		
	(Euro dodici/65 )		
C.01.030.10	Sottovaglio proveniente dal riciclaggio di inerti, macinati con frantoio di cava - sfuso	mc.	10,12
	.....		
	(Euro dieci/12 )		
C.01.075	IMPASTO DI CALCESTRUZZO		
	Impasto di calcestruzzo con mc. 0,400 di sabbia e mc. 0,800 di ghiaia, e cemento tipo tipo CEM I 32,5 in vari dosaggi, comprensivo di trasporto franco cantiere.		
	.....		
C.01.075.05	Dosaggio kg/mc 150 di cemento tipo CEM I 32,5	mc.	88,55
	.....		
	(Euro ottantotto/55 )		
C.01.075.10	Dosaggio kg/mc 200 di cemento tipo CEM I 32,5	mc.	91,08
	.....		
	(Euro novantuno/08 )		
C.01.075.15	Dosaggio kg/mc 250 di cemento tipo CEM I 32,5	mc.	93,61
	.....		
	(Euro novantatre/61 )		
C.01.075.20	Dosaggio kg/mc 300 di cemento tipo CEM I 32,5	mc.	96,14
	.....		
	(Euro novantasei/14 )		
C.01.245	FERRO AD ADERENZA MIGLIORATA PER OPER IN C.A.		
	Acciaio ad adherenza migliorata per opere in cemento armato tipo B450C		
	.....		
C.01.245.05	Acciaio ad adherenza migliorata per c.a - in barre	kg	0,95
	.....		
	(Euro zero/95 )		
C.01.245.10	Acciaio ad adherenza migliorata per c.a - lavorato	kg	1,60
	.....		
	(Euro uno/60 )		
C.01.246	RETE ELETTROSALDATA		
	Rete elettrosaldata in acciaio ad adherenza migliorata per opere in cemento armato tipo B450C		
	.....		
C.01.246.05	Rete elettrosaldata	kg	0,98
	.....		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.247	(Euro zero/98 )  <b>GEOMEMBRANA ELASTOMERICA ANTIPUMPING</b>  Rinforzo e impermeabilizzazione di pavimentazione stradale mediante posa all'interfaccia tra strati di conglomerato bituminoso di una geomembrana prefabbricata elastomerica autotermodesiva antipumping, la cui adesione viene attivata dal calore dello strato superiore di conglomerato bituminoso steso a caldo, a base di bitume distillato e polimeri elastomerici, con armatura composita costituita da una geogriglia tessuta in fibra di vetro (maglia 12.5x12.5) e tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza, con faccia inferiore autotermodesiva protetta da film siliconato e faccia superiore ricoperta con un fine strato minerale, resistenza alla compattazione conforme EN 14692 e impermeabile ad una pressione di 500 KPa conforme EN 14694, dotata di una resistenza a trazione (EN 12311-1) L/T di 40 KN/m, allungamento a rottura (EN 12311-1) L/T del 4%, resistenza al taglio (EN 13653) = 0.30 N/mm2 e resistenza a taglio di picco all'interfaccia = 0.35 Mpa. E' compresa la regolazione e la preparazione del piano di posa già fresato (fresatura compensata a parte) mediante pulizia e spazzolatura meccanica, spruzzatura di emulsione bituminosa quale mano d'attacco per uno strato di conglomerato bituminoso a caldo tipo tout venant bitumato o binder dello spessore idoneo alla regolarizzazione della superficie (tipicamente 3 cm). Sono compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Sono compresi altresì nel prezzo gli oneri per l'esecuzione dell'opera in perfetta sicurezza in presenza di traffico veicolare quali segnaletica provvisoria verticale e orizzontale, eventuali semafori e movieri secondo necessità. Spessore membrana 2.5 mm.		
C.01.247.01	Geomembrana elastomerica antipumping  (Euro diciassette/00 )	mq.	17,00
D	<b>MOVIMENTI TERRA</b>  I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale ed il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie.		
D.01	<b>SCAVI</b>		
D.01.010	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO</b>  Scavo di sbancamento o a sezione aperta all'esterno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materia asciutta o bagnata con mezzi meccanici, in terreno qualsiasi esclusa roccia da mina, anche in presenza d'acqua per altezze non superiori ai cm. 20 rispetto alla quota di fondo scavo, se necessario ripreso in tempi successivi ed a piani di livello differenti, anche per la formazione di scantinati e per incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non inferiore a m 3.00. Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acqua piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonché la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni il tutto in presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo. Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di scarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.		
D.01.010.05	Scavo di sbancamento - per interventi complessivi fino a mc. 30,000  (Euro cinquantaquattro/96 )	mc.	54,96
D.01.010.10	Scavo di sbancamento - per interventi complessivi oltre i mc. 30,000  (Euro trentanove/33 )	mc.	39,33
D.01.020	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CHIUSA</b>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta anche per fognatura all'esterno ed all'interno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in terreno di qualunque natura e consistenza in materia asciutta o bagnata esclusa roccia da mina, anche in presenza d'acqua per altezze non superiori ai cm. 20 rispetto alla quota di fondo scavo, se necessario ripreso in tempi successivi ed a piani di livello differenti, anche per incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non superiore a m 3.00.</p> <p>Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acqua piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonché la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni compresa la rottura di massi di volume fino a 1/2 mc e l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo ed il rinterro con materiale adatto, scarto di cava.</p> <p>Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.</p>		
D.01.020.05	<p>Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a mano o con piccoli mezzi meccanici in ambienti facilmente accessibili</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotto/00 )</p>	mc.	108,00
D.01.020.07	<p>Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a mano in ambienti difficilmente accessibili, intercapedini, etc</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosettantanove/53 )</p>	mc.	279,53
D.01.020.10	<p>Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a macchina - per interventi complessivi fino a mc. 30,000</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantaquattro/89 )</p>	mc.	84,89
D.01.020.15	<p>Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a macchina - per interventi complessivi oltre i mc. 30,000</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantaquattro/98 )</p>	mc.	54,98
D.01.030	<p>COMPENSO AGLI SCAVI PER PRESENZA DI ACQUA</p> <p>Sovrapprezzo agli scavi di qualsiasi tipo e natura per la presenza di acque di falda e di ristagno con altezza del livello, a partire dalla quota del fondo di scavo, superiore ai cm. 20, il tutto compreso degli oneri necessari per il prosciugamento dell'acqua e l'allontanamento della stessa con idonei sistemi di deviazione e pompaggio per tutto il periodo necessario durante la costruzione di qualsiasi opera d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato interessato dalla presenza d'acqua, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.</p>		
D.01.030.05	<p>Compenso agli scavi per presenza d'acqua</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/24 )</p>	mc.	7,24
D.01.050	<p>COMPENSO AGLI SCAVI PER L'USO DI MARTELLONE</p> <p>Sovrapprezzo agli scavi di qualsiasi tipo e natura per l'uso di martellone o esplosivi per la presenza di roccia dura da mina.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.</p>		
D.01.050.05	<p>Compenso agli scavi per l'uso di martellone demolitore - da montare su escavatori con massa complessiva fino a q.li 50</p> <p>.....</p>	mc.	17,80

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.01.050.10	(Euro diciassette/80 ) Compenso agli scavi per l'uso di martellone demolitore - da montare su escavatori con massa complessiva superiore a q.li 50 .....	mc.	25,73
D.01.050.15	(Euro venticinque/73 ) Compenso agli scavi eseguiti a mano in ambienti difficilmente accessibili, intercapedini, etc - per l'uso di martello demolitore .....	mc.	67,80
D.01.070	(Euro sessantasette/80 ) SCAVO DI SCARIFICA O SCOTICO Scavo di scarifica o scotico superficiale, per uno spessore medio pari a cm. 20, da eseguirsi con mezzi meccanici, all'interno o all'esterno di edifici, compreso l'onere dell'eventuale taglio di arbusti, di cespugli e piante, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo della superficie lavorata - tutto compreso. .....		
D.01.070.05	Scarifica superficiale - eseguito a macchina - per interventi fino a mq. 30,000 .....	mq.	10,99
D.01.070.10	(Euro dieci/99 ) Scarifica superficiale - eseguito a macchina - per interventi superiori a mq. 30,000 .....	mq.	7,87
D.01.080	(Euro sette/87 ) CARICO, TRASPORTO E SCARICO A DISCARICA Carico, trasporto e scarico del materiale di risulta di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina, in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica, tutte le analisi preventive da eseguirsi a campioni sul materiale ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: a metro cubo - misurazione effettuata su autocarro ovvero valutato una volta e mezza il volume effettivo in sezione - tutto compreso. .....		
D.01.080.05	Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da terreno - per interventi fino a mc. 30,000 .....	mc.	36,23
D.01.080.10	(Euro trentasei/23 ) Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da terreno - per interventi oltre i mc. 30,000 .....	mc.	26,04
D.01.080.15	(Euro ventisei/04 ) Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da roccia compatta - per interventi fino a mc. 30,000 .....	mc.	34,27
D.01.080.20	(Euro trentaquattro/27 ) Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da roccia compatta - per interventi oltre i mc. 30,000 .....	mc.	24,07
D.01.080.25	(Euro ventiquattro/07 ) Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da terreno misto roccia - per interventi fino a mc. 30,000		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trentanove/28 )	mc.	39,28
D.01.080.30	Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da terreno misto roccia - per interventi oltre i mc. 30,000		
	..... (Euro ventinove/01 )	mc.	29,01
D.01.080.35	Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da demolizione di fabbricati in genere - per interventi fino a mc. 30,000		
	..... (Euro quarantotto/82 )	mc.	48,82
D.01.080.40	Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da demolizione di fabbricati in genere - per interventi oltre i mc. 30,000		
	..... (Euro trentotto/62 )	mc.	38,62
D.02	RIPORTI		
D.02.010	CARICO TRASPORTO E SCARICO IN CANTIERE Carico, trasporto e scarico del materiale di risulta nell'area del cantiere, per ricolmature e formazione di rilevati con piani, sponde ed unghie perfettamente livellati ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: a metro cubo - misurazione effettuata in sezione calcolata per differenza di quota tra quella di fondo e quella del nuovo rilevato compattato - tutto compreso.		
D.02.010.05	Carico, trasporto e scarico in cantiere - per interventi fino a mc. 30,000		
	..... (Euro quindici/75 )	mc.	15,75
D.02.010.10	Carico, trasporto e scarico in cantiere - per interventi oltre i mc. 30,000		
	..... (Euro sei/49 )	mc.	6,49
E	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.		
E.01	DEMOLIZIONI COMPLETE		
E.01.045	DEMOLIZIONE DI MURATURE Demolizione a mano o con piccoli mezzi meccanici di murature fuori terra di tipo misto, in pietra e mattoni, per qualsiasi spessore ed a qualunque altezza escluso murature in calcestruzzo, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto, scarico della parte inutilizzabile. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoce 05:		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.050	<p>- al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo del volume demolito - tutto compreso. per sottovoci 10 e 15</p> <p>- al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva di demolizione, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso</p> <p>.....</p> <p><b>DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO</b></p> <p>Demolizione a mano o con piccoli mezzi meccanici di murature fuori terra di qualsiasi genere e spessore ed a qualunque altezza in calcestruzzo semplice o armato, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto, scarico della parte inutilizzabile. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: - al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo del volume demolito - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
E.01.050.05	<p>Per murature in calcestruzzo non armato</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentocinquanta/76 )</p>	mc.	350,76
E.01.050.10	<p>Per murature in calcestruzzo armato</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentosedici/63 )</p>	mc.	416,63
E.01.060	<p><b>DEMOLIZIONE SOLETTE IN CALCESTRUZZO O C.A.</b></p> <p>Demolizione completa o parziale di solette in conglomerato cementizio, armate o non armate, spessore cm.10÷20, eseguita a mano o con piccoli mezzi meccanici, incluso il taglio dei ferri, escluso l'eventuale soprastante pavimentazione che verrà pagata a parte</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie in pianta della soletta demolita o parte di essa - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
E.01.060.05	<p>Demolizione solette in calcestruzzo o c.a.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantotto/70 )</p>	mq.	88,70
E.01.080	<p><b>DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDI IN CALCESTRUZZO</b></p> <p>Demolizione di sottofondi in calcestruzzo armati e non, eseguita a mano o con piccoli mezzi meccanici. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie demolita per l'altezza media del massetto - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
E.01.080.05	<p>Demolizione di sottofondi in calcestruzzo non armati</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoventotto/65 )</p>	mc.	228,65
E.01.080.10	<p>Demolizione di sottofondi in calcestruzzo armati</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentocinquantesette/99 )</p>	mc.	257,99
E.01.360	<p><b>DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA STRADALE</b></p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Demolizione completa di pavimentazione in conglomerato bituminoso (tappeto di usura e binder), il tutto per uno spessore medio di cm 10-12, eseguita a mano o con mezzi meccanici.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.</p>		
E.01.360.05	<p>Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a macchina - per interventi fino a mq. 10,00</p> <p>(Euro cinquantotto/16 )</p>	mq.	58,16
E.01.360.10	<p>Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a macchina - per interventi oltre i mq. 10,00 e fino a mq. 200,00</p> <p>(Euro sedici/64 )</p>	mq.	16,64
E.01.360.15	<p>Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a macchina - per interventi oltre i mq. 200,00</p> <p>(Euro quattordici/89 )</p>	mq.	14,89
E.01.360.20	<p>Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a mano - per interventi fino a mq. 10,00</p> <p>(Euro cinquantotto/28 )</p>	mq.	58,28
E.01.360.25	<p>Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a mano - per interventi oltre a mq. 10,00</p> <p>(Euro ventitre/02 )</p>	mq.	23,02
E.01.430	<p><b>DEMOLIZIONE DI GRADINI IN PIETRA</b></p> <p>Demolizione di gradini in pietra massiccia, di qualsiasi sezione essi siano e per una lunghezza massima di ml. 1,40.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.</p>		
E.01.430.05	<p>Demolizione di gradini in pietra</p> <p>(Euro cinquantotto/20 )</p>	m	58,20
F	<p><b>OPERE EDILI</b></p> <p>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie.</p>		
F.03	<p><b>VESPAI - DRENAGGI</b></p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.03.010	<b>MISTO DI CAVA</b> Fornitura e posa in opera di misto di cava composto da inerti di varia pezzatura, per la realizzazione di massicciate/cassonetti stradali, e riempimenti in genere, steso in base alle sagome previste da progetto, comprensivo di eventuale ripaleggiamento in loco con mezzi meccanici e/o a mano, il costipamento mediante rullatura meccanica e l'eventuale innaffiamento in fase di posa. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di fondo cassonetto e la quota della massicciata/cassonetto a rullatura ultimata o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso		
F.03.010.05	Misto di cava per realizzazione di massicciate/cassonetti e riempimenti in genere - compreso cilindratura - interventi fino a mc. 120,000 ..... (Euro quarantasette/00 )	mc.	47,00
F.03.010.10	Misto di cava per realizzazione di massicciate/cassonetti e riempimenti in genere - compreso cilindratura - interventi oltre i mc. 120,000 ..... (Euro quarantatre/46 )	mc.	43,46
F.03.020	<b>PIETRISCHI DI CAVA</b> Fornitura e posa in opera di pietrischi misti di cava, privi di sabbia e materie estranee, per formazione di drenaggi e riempimento di cassonetti, steso in base alle sagome previste da progetto, comprensivo di eventuale ripaleggiamento in loco con mezzi meccanici e/o a mano, il costipamento mediante rullatura meccanica e l'eventuale innaffiamento in fase di posa. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di fondo cassonetto/scavo e la quota finita del riempimento o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso		
F.03.020.05	Pietrisco per ferrovia - pezzatura mm. 40-70 - da cava ..... (Euro cinquanta/24 )	mc.	50,24
F.03.020.10	Pietrisco - pezzatura mm. 40-70 - da riciclaggio inerti ..... (Euro quarantaquattro/15 )	mc.	44,15
F.03.030	<b>PIETrame SCAMPOLO PULITO</b> Fornitura e posa in opera, anche a mano, di pietrame scampolo pulito, privo di sabbia e materie estranee, per formazione di drenaggi in piano, in scavo o contro muratura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di fondo cassonetto/scavo e la quota finita del riempimento o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso		
F.03.030.05	Pietrame scampolo pulito - pezzatura 40-120 mm. - da cava ..... (Euro trentasette/84 )	mc.	37,84
F.03.040	<b>VESPAIO</b> Realizzazione di vespaio con ciottoloni di fiume dato in opera compreso lo spandimento, la sistemazione a mano del materiale e la costipazione meccanica finale. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di fondo cassonetto/scavo e la quota finita del riempimento o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso</p>		
F.03.040.05	<p>Ghiaione di fiume lavato - pezzatura 40-120 - per la realizzazione di vespai</p> <p>(Euro cinquantasei/18 )</p>	mc.	56,18
F.03.050	<p><b>FORNITURA DI SOTTOVAGLIO DI CAVA</b></p> <p>Fornitura e stesa di sottovaglio proveniente dalla macinazione con frantoio di inerti di cava o da riciclaggio, di adeguata granulometria e privo di parti estranee, steso per l'intasamento superficiale di massicciate e cassonetti in base alle sagome previste da progetto, comprensivo di eventuale ripaleggiamento in loco con mezzi meccanici e/o a mano, il costipamento mediante rullatura meccanica e l'eventuale innaffiamento in fase di posa.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di posa e la quota finita del sottovaglio o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso</p>		
F.03.050.05	<p>Sottovaglio - da cava</p> <p>(Euro quarantaquattro/80 )</p>	mc.	44,80
F.03.050.10	<p>Sottovaglio - da riciclaggio inerti</p> <p>(Euro quarantuno/33 )</p>	mc.	41,33
F.03.055	<p><b>SABBIA FINA DI FRANTOIO PER LETTI DI POSA E CALOTTATURE</b></p> <p>Fornitura e stesa di sabbia fina proveniente dalla macinazione con frantoio di inerti di cava o da riciclaggio, per la realizzazione di letti di posa e calottature per linee interrato di qualsiasi tipo. Comprensivo di eventuale ripaleggiamento in loco con mezzi meccanici e/o a mano, il costipamento mediante piccoli mezzi meccanici e l'eventuale innaffiamento in fase di posa.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di posa e la quota finita della sabbia o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso</p>		
F.03.055.05	<p>Sabbia fina di frantoio - da cava - per interventi fino a mc. 4,000</p> <p>(Euro ottanta/05 )</p>	mc.	80,05
F.03.055.10	<p>Sabbia fina di frantoio - da cava - per interventi oltre i mc. 4,000</p> <p>(Euro sessanta/74 )</p>	mc.	60,74
F.03.055.15	<p>Sabbia fina di frantoio - da riciclaggio di inerti - per interventi fino a mc. 4,000</p> <p>(Euro settantaquattro/86 )</p>	mc.	74,86
F.03.055.20	<p>Sabbia fina di frantoio - da riciclaggio di inerti - per interventi oltre i mc. 4,000</p> <p>(Euro cinquantacinque/52 )</p>	mc.	55,52

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.03.060	<b>DRENAGGI PER MURATURE CONTRO TERRA</b> Fornitura e posa in opera di tubi per drenaggio alla base di muraglioni di sostegno e murature contro terra, mediante carotaggio orizzontale a rotopercolazione del diametro pari a mm. 140, e successivo infilaggio nei fori di un tubo drenante in PVC appositamente forato e rivestito in tessuto non tessuto. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata per lo sviluppo effettivo del manufatto a partire dal punto di inizio della perforazione sino al punto di fine perforazione, corrispondente con la parte terminale del tubo di drenaggio - tutto compreso.		
F.03.060.05	Drenaggi di muraglioni di sostegno e murature controterra in genere ..... (Euro cinquantasei/90 )	m	56,90
F.03.060.06	Drenaggio, smaltimento meteoriche entro terra - tubo corrugato fessurato ..... (Euro cinque/00 )	m	5,00
F.04	<b>OPERE IN CALCESTRUZZO - FERRO PER CEMENTO ARMATO</b>		
F.04.003	<b>MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere di sottofondazione, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5, secondo le prescrizioni tecniche previste, gettato contro terra per uno spessore minimo di cm.10, fino a un massimo di cm.25, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione il livellamento. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni in pianta delle fondazioni rilevate dagli elaborati esecutivi e maggiorato perimetralmente di cm. 10, moltiplicato per lo spessore previsto o rilevato - tutto compreso.		
F.04.003.05	Magrone di sottofondazione dosato a kg.150 ..... (Euro centodieci/04 )	mc.	110,04
F.04.003.10	Magrone di sottofondazione dosato a Kg 200 ..... (Euro centododici/78 )	mc.	112,78
F.04.003.15	Magrone di sottofondazione dosato a kg.250 ..... (Euro centoquindici/52 )	mc.	115,52
F.04.007	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI FONDAZIONE - PER OPERE STRADALI E INDUSTRIALI</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di fondazione (plinti, travi di collegamento, travi rovesce, solette e platee, ecc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere stradali e industriali, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale dei fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei sfidri e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso.		
F.04.007.05	Opere stradali e industriali - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centoquaranta/92 )	mc.	140,92
F.04.007.10	Opere stradali e industriali - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4		
	..... (Euro centoquarantasette/64 )	mc.	147,64
F.04.012	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE (OPERE STRADALI) Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di elevazione (murature, travi normali e fuori spessore, cordoli, etc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere stradali e industriali, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale del fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso.		
F.04.012.05	Opere stradali e industriali - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4		
	..... (Euro centocinquantotto/83 )	mc.	158,83
F.04.012.10	Opere stradali e industriali - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4		
	..... (Euro centosessantacinque/54 )	mc.	165,54
F.04.015	SOVRAPPREZZI AI COGLOMERATI CEMENTIZI Sovrapprezzo alle voci per la fornitura e posa in opera di conglomerati cementizi. VALUTAZIONE: - per voci cadauto - misurazione per ogni singolo piazzamento - tutto compreso - per voci al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi in cui si deve applicare il sovrapprezzo - tutto compreso.		
F.04.015.05	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per uso di pompa - per ogni metro cubo pompato		
	..... (Euro otto/86 )	mc.	8,86
F.04.015.10	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per uso di pompa - piazzamento pompa		
	..... (Euro centocinquantuno/80 )	cad.	151,80
F.04.015.15	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per uso di aditivo fluidificante		
	..... (Euro sei/33 )	mc.	6,33
F.04.015.20	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per uso di aditivo ritardante		
	..... (Euro sei/33 )	mc.	6,33
F.04.015.25	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per getto di murature con spessori sino a cm. 10		
	..... (Euro venti/75 )	mc.	20,75

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.04.015.30	<p>Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per confezionamento di piccoli quantitativi non superiori a mc 4,000 di volume complessivo massimo da gettare, misurato all'interno delle casseforme</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/57 )</p>	mc.	8,57
F.04.015.35	<p>Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per getti a cassero chiuso sino a rifiuto e a saturazione della cassaforma</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/88 )</p>	mc.	24,88
F.04.040	<p><b>CASSERATURE PER OPERE IN CEMENTO ARMATO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cassetture necessarie per l'esecuzione di manufatti in conglomerato cementizio di fondazione e di elevazione, per opere civili che per opere stradali ed industriali, eseguite con qualsiasi tipo di cassetture, complete di armature di servizio sino ad una altezza di mt. 4,00, di tutti gli organi di protezione, e di tutti gli elementi di ancoraggio e di bloccaggio. Compreso, ove necessario, della fornitura e posa in opera degli smussi in profilato plastico lungo gli angoli delle cassetture onde evitare spigoli vivi nel manufatto, delle parti tubolari in plastica, complete di ogni accessorio, necessarie alla creazione dei fori di passaggio per le tirantature in acciaio del cassero, dei distanziatori, dell'onere per la ripresa dei getti, dell'esecuzione dei giunti strutturali di dilatazione, escluso quelli idraulici pagati a parte, della stesa di adeguato strato di disarmante lungo le superfici di getto, della scasseratura degli elementi, della rifilatura delle bave e, ove ci sia la necessità, della successiva stuccatura delle piccole imperfezioni mediante impiego di malta cementizia. Compresi pure gli oneri del faccia a vista esclusivamente se impiegate cassetture prefabbricate in metallo, in legno o miste del tipo Pilosio, negli altri casi, tale onere se prescritto, sarà pagato a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici bagnate dal getto del conglomerato cementizio e dedotte dagli elaborati esecutivi di progetto - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
F.04.040.15	<p>Opere stradali e industriali - cassetture per opere di fondazione</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventuno/81 )</p>	mq.	21,81
F.04.040.20	<p>Opere stradali e industriali - cassetture per opere di elevazione</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentotto/93 )</p>	mq.	38,93
F.04.060	<p><b>PIANEROTTOLI E RAMPE SCALE</b></p> <p>Realizzazione, in opera, di pianerottoli e rampe scale confezionati con calcestruzzo tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4, spessore soletta 10-15 cm, compresa la formazione di gradini, le casseforme, i ponteggi, le puntellazioni, il ferro di armatura B450C, calcolato per un sovraccarico accidentale di 500 kg/mq oltre il peso proprio e quello delle pavimentazioni.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici di estradosso delle solette eseguite - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
F.04.060.05	<p>Pianerottoli e rampe scale</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoundici/51 )</p>	mq.	211,51
F.04.065	<p><b>ACCIAIO IN BARRE PER CEMENTI ARMATI B450C</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio del tipo B450C in barre ad aderenza migliorata, lavorato e tagliato a misura, per qualsiasi diametro esso sia, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonchè gli oneri relativi ai controlli di legge.</p> <p>VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurato per lo sviluppo teorico dei ferri di armatura, dedotto dagli elaborati di progetto, moltiplicato per il relativo peso tabellare al metro lineare riferito al diametro</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.04.065.05	utilizzato - tutto compreso ..... Acciaio in barre per cementi armati B450C ..... (Euro due/02 )	kg	2,02
F.04.070	RETE IN ACCIAIO ELETTRISALDATA Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldada in acciaio tipo B450C, a maglia quadra o rettangolare di qualsiasi dimensione, per armature di conglomerati cementizi, lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, sovrapposizioni, etc., diametro dei tondini costituenti la rete da mm.5 a mm.12. VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurato per lo sviluppo teorico della rete, dedotto dagli elaborati di progetto, moltiplicato per il relativo peso tabellare al metro quadrato riferito ai diametri utilizzati - tutto compreso.		
F.04.070.05	Rete in acciaio elettrosaldada ..... (Euro uno/91 )	kg	1,91
F.04.130	GIUNTO DI DILATAZIONE IN OPERA Fornitura e posa in opera di giunto di ripresa e/o di dilatazione a tenuta idraulica in polimero, su piani orizzontali, obliqui e verticali. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione in base all'effettivo sviluppo lungo l'asse longitudinale del manufatto trattato moltiplicato per la larghezza massima del giunto - tutto compreso.		
F.04.130.05	Giunto di ripresa di getti in calcestruzzo semplice o armato - posizionamento in mezzzeria della sezione di ripresa ..... (Euro sessantasette/52 )	m	67,52
F.04.130.10	Giunto di ripresa e di dilatazione di getti in calcestruzzo semplice o armato - posizionamento in mezzzeria della sezione di ripresa ..... (Euro novantuno/22 )	m	91,22
F.10	ISOLAZIONI - COIBENTAZIONI - IMPERMEABILIZZAZIONI		
F.10.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TESSUTO-NON TESSUTO Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto colore bianco di primaria marca necessario per la creazione di strato di scorrimento tra l'impermeabilizzazione e il massetto di copertura, completa di eventuali ancoraggi, i tagli e sfridi e le necessarie sovrapposizioni, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.10.090.05	Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto da 150 grammi al mq ..... (Euro due/20 )	mq.	2,20
F.10.090.10	Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto da 200 grammi al mq ..... (Euro due/60 )	mq.	2,60
F.10.090.15	Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto da 300 grammi al mq		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I	<p>.....</p> <p>(Euro due/85 )</p> <p>OPERE DA FABBRO</p> <p>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.</p>	mq.	2,85
I.02	RINGHIERE-RECINZIONI- MANUFATTI IN GENERE		
I.02.010	<p>ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO PER CANCELLI E RECINTI</p> <p>Esecuzione di opere in ferro in genere per cancelli e recinti (completi di cerniere, cardini, scontri, serrature, adeguate maniglie, chiavi), costituite da ferri tondi, quadri o profilati di vario tipo, lamiere, eventuale corrimano in profilato tubolare, saldature elettriche o autogene, ancoraggio alle strutture portanti in piombo, in malta di cemento alluminoso, in resina o tasselli, comprese formazione dei rispettivi fori e la necessaria assistenza del capomastro, per posa in opera e ripristini murali e di finitura, coloritura con una mano di minio di piombo o predisposto per la successiva zincatura (questa pagata a parte) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Tali opere dovranno essere costruite secondo i disegni costruttivi che dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L..</p>		
I.02.010.05	<p>Esecuzione di opere in ferro per cancelli e recinti</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/20 )</p>	kg	5,20
I.02.020	<p>RECINZIONE RETE METALLICA</p> <p>Fornitura e posa in opera di recinzione metallica completa, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rete plastificata in filo di ferro zincato, con maglie sciolte, a semplice torsione, di cm. 6x6, vivagnata ai bordi con i fili terminali piegati a tripla torsione e disposti ad aculeo, costituita da filo zincato diam mm. 2, protetto da un rivestimento a base di polimeri vinilici atti a resistere lungamente agli agenti fisici;</li> <li>- montanti in traliccio metallico a base triangolare, zincati e plastificati, posti ad interasse di mt. 3,00, dell'altezza di mt. 1,40 dal piano d'ancoraggio, dimensionati adeguatamente per resistere alle sollecitazioni indotte dal peso proprio della struttura e dalle azioni del vento nonché dalle operazioni di tesatura della rete; ciascun traliccio dovrà essere costituito da n. 3 correnti verticali di diam. non inferiore a mm. 7, collegati da un numero adeguato di controventi;</li> <li>- accessori, acciocchè la rete possa essere installata perfettamente tesa, quali cambrette, fili di irrigidimento, tiranti, ecc.; ai bordi inferiore e superiore della rete verranno sistemati dei vivagni pure in filo di ferro zincato del diametro esterno di mm.4, protetto da rivestimento a base di polimeri vinilici.</li> </ul> <p>Il fissaggio della rete dovrà essere eseguito con particolare cura in modo che aderisca perfettamente ai montanti stessi, per cui dovrà presentarsi tesa senza difformità alcuna.</p> <p>Nel prezzo unitario s'intendono compresi tutti i materiali necessari, nessuno escluso e l'assistenza del capomastro per l'ancoraggio e fissaggio della struttura al cordolo in calcestruzzo (quest'ultimo pagato a parte).</p> <p>Misurazione geometrica della rete.</p>		
I.02.020.05	<p>Recinzione rete metallica</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/70 )</p>	mq.	20,70
I.02.025	<p>RETE METALLICA DI RECINZIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di rete metallica di recinzione plastificata in filo di ferro zincato, con maglie sciolte, a semplice torsione, di cm.6x6, vivognata ai bordi con i fili terminali piegati, costituita da filo zincato diam mm.2, protetto da un rivestimento a base di polimeri vinilici atti a resistere lungamente agli agenti fisici.</p> <p>Completa di accessori affinché la rete possa essere installata perfettamente tesa, quali cambrette, fili di irrigidimento, tiranti, ecc.; ai bordi, inferiore e superiore della rete verranno sistemati dei vivagni pure in filo di ferro zincato del diametro esterno di mm.4, protetto da rivestimento a base di polimeri vinilici.</p> <p>Il fissaggio della rete dovrà essere eseguito con particolare cura in modo che aderisca perfettamente ai montanti , per cui dovrà presentarsi tesa senza difformità alcuna.</p> <p>Nel prezzo s'intendono compresi tutti i materiali e la necessaria assistenza alla posa.</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I.02.025.05	<p>Rete metallica di recinzione</p> <p>(Euro otto/10 )</p>	mq.	8,10
I.02.030	<p>SOSTEGNI TUBOLARI</p> <p>Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari in ferro del diametro di mm.60, verniciati con una mano di antiruggine e due mani di smalto sintetico, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.</p>		
I.02.030.05	<p>Sostegni tubolari</p> <p>(Euro sedici/55 )</p>	m	16,55
N	VERDE		
N.10	OPERE A VERDE E IRRIGAZIONE		
N.10.010	<p>PULIZIA DI AREE DALLA VEGETAZIONE</p> <p>Pulizia di area dalla vegetazione presente con taglio di alberi del diametro massimo di cm 45 arbusti di ogni tipo estirpazione di ceppaie di ogni tipo, diserbo, asporto di eventuale immondizia presente trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche compreso ogni onere. Compresa la tassa di discarica.</p>		
N.10.010.01	<p>Pulizia aree dalla vegetazione</p> <p>(Euro due/00 )</p>		2,00
N.10.040	<p>CORTECCIA MACINATA O CIPPATO USO PACCIAMATURA</p> <p>Fornitura in opera e distribuzione secondo i profili della D.L. di corteccia macinata o cippato ad uso pacciamatura di derivazione da legno non infetto da agenti fungini o muffe, di pezzatura non superiore agli 8 cm., con prevalenza di corteccia di conifere nella misura del 60% compresa distribuzione, stendimento e livellamento a formare uno strato di almeno 10 cm.</p> <p>(Euro due/96 )</p>		2,96
N.10.060	<p>FORNITURA IN OPERA DI TERRA VEGETALE</p> <p>Fornitura in opera di terra vegetale di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5%, priva di materiali estranei, di radici di erbe infestanti e di pietre di diametro superiore a cm 4. Compresa la stesura e la regolarizzazione delle superfici, eseguite sia con mezzi meccanici che a mano, secondo i profili prescritti dalla Direzione dei Lavori. Pagamento a volume reale comprese eventuali analisi a campione.</p> <p>(Euro trentanove/96 )</p>	m <sup>3</sup>	39,96
N.10.065	<p>FORMAZIONE DI PRATO</p> <p>Formazione di prato con miscuglio scelto dalla Direzione dei Lavori, previa regolarizzazione del terreno riportandolo in quota anche con l'aggiunta di terra vegetale per uno spessore di 10 cm. ed eliminazione di sassi, ciottoli, cocci, radici ed altri materiali estranei e lavorazione dello stesso. Compreso: la concimazione con concime organico in ragione di 2 q.li ogni 100 mq di terreno; la distribuzione di due balle di torba da mc 0.17 ciascuna e di 0.02 q.li di Nitrophoska ogni 100 mq di prato, la fresatura, il livellamento e la rastrellatura, la distribuzione del seme, il suo interrimento e copertura, le rollature, gli annaffiamenti, gli sfalci occorrenti (massimo 10) per una stagione vegetativa completa, fino al collaudo dell'opera; il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore; la trasemina, la manutenzione e le cure colturali, in modo che lo sviluppo della vegetazione risulti, al momento dell'ultimazione dei lavori ed alla data di collaudo, a densità uniforme, senza vuoti o radure.</p> <p>La semina comprende l'utilizzo di un miscuglio di sementi adatto per siti da sole, mezz'ombra e ombra (nelle quantità di 30-50 gr/mq) ritenuto idoneo dalla D.L..</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quattro/43 )		4,43
N.10.066	F.P.OP. DI TAPPETO ERBOSO IN ZOLLA Formazione di superficie prativa mediante fornitura e posa in opera di tappeto erboso in zolla per inerbimenti a pronto effetto compresi i lavori preparatori del terreno compresa irrigazione iniziale ed ogni altro onere necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte.		
N.10.066.05	..... - per singole superfici fino a 500 mq ..... (Euro ventuno/53 )		21,53
N.10.066.10	..... - per singole superfici da 500 a 2000 mq ..... (Euro sedici/28 )		16,28
N.10.066.15	..... - per singole superfici oltre i 2000 mq ..... (Euro dodici/60 )		12,60
N.10.080	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI E CESPUGLI Fornitura e messa a dimora di arbusti e cespugli altezza 100-120 cm con almeno tre ramificazioni basali principali o ritenuti idonei dalla D.L. scelti tra i soggetti presenti all'interno dell'area verde o dall'elenco fornito dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, compreso: lo scavo della buca delle dimensioni adeguate in terreno di qualsiasi natura e consistenza inclusa la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte, il carico ed il trasporto a discarica e quindi compreso l'onere di discarica del materiale di risulta; l'esecuzione del drenaggio del fondo, il riempimento della buca con terriccio concimato in ragione di 20 kg/mc. di superstallatico; la formazione della conca di irrigazione; la fornitura in opera, se richiesto, di un adeguato tutore di legno scortecciato, posto e fissato come prescritto dalla Direzione dei Lavori e la legatura della pianta con materiale ritenuto idoneo; la potatura l' irrigazione, la pacciamatura inorganica ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire l'attecchimento e sopravvivenza della pianta per tutta la stagione vegetativa completa successiva all'impianto. Nel prezzo è compreso anche l'onere per la sostituzione e reimpianto in caso di fallanza e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto in perfetta regola d'arte.		
N.10.080.05	SPECIE ARBUSTIVE E ARBOREE DI MEDIA TAGLIA H 50/60 cm. circonferenza > 60 cm. con minimo 4 ramificazioni Specie arbustive media taglia H 50/60 cm. circonferenza > 60 cm. con minimo 4 ramificazioni al colletto tipo: PRUNUSp.p., Ligustrum sp.p., Pittosporum sp.p., Cotoneaster sp.p. , Evonimus sp.p.,Mhaonia sp.p, Forsythia, Spiraea sp.p., Lagerstroemia, Hibiscus sp.p., Cornus, sp.p. Skimmia, Elaeagnus sp.p, Aucuba sp.p.,Viburnum, Buxus sp.p.e altre in corso d'opera a indicazione della D.L..	cad.	36,00
N.10.080.10	..... (Euro trentasei/00 )		
N.10.080.10	SPECIE ARBUSTIVE ORNAMENTALI A PRONTO EFFETTO SPECIE ARBUSTIVE ORNAMENTALI A PRONTO EFFETTO H 120/150 cm. circonferenza >80 cm.con pi' ramificazioni al colletto tipo: LAUROCERASO sp.p. e varietà, PITTOSPORO sp.p. e varietà , COTONEASTER sp.p., EVONIMUS sp.p., MAHONIA sp.p, FORSITHIA, SPIRAEA sp.p., LAGERSTROEMIA INDICA, CAMELIA, IBISCUS sp.p., ACERO GIAPPONESE, AZALEA JAPONICA, VIBURNUM, sp.p., CORNUS sp.p. . HIDRANGEA sp.pe varietà, EALAEAGNUS sp.p. e varietà , BERBERIS sp.p. e varietà, Rosa chinensis var. mutabilis, Juniperus pfitzeriana e varietà Buxus sp.p., Laurus sp.p., Ilex aquifolium e varietà- Ligustrum sp.p., Tuje, Chamaecyparis e altre in corso d'opera a indicazione della D.L..	cad.	62,41
N.10.080.15	..... (Euro sessantadue/41 )		
N.10.080.15	SPECIE ARBUSTIVE E ARBOREE DI PICCOLA TAGLIA E SARMENTOSE H 20/30 cm. SPECIE ARBUSTIVE E ARBOREE DI PICCOLA TAGLIA H 20/30 cm. , con minimo 4 ramificazioni al colletto tipo: PRUNUSp.p., Ligustrum sp.p., Pittosporum		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	sp.p., Cotoneaster sp.p., Evonimus sp.p., Mhaonia sp.p., Forsythia, Spiraea sp.p., Lagerstroemia, Hibiscus sp.p., Cornus, sp.p. Skimmia, Elaeagnus sp.p, Aucuba sp.p., Viburnum, Buxus sp.p.e altre in corso d'opera a indicazione della D.L.. ..... (Euro undici/35 )	cad.	11,35
N.10.096	<b>CONCIMAZIONE ORGANICA</b> Esecuzione di concimazione organica tipo letame di bovino maturo e ben compresso, tipo superstallatico. ..... (Euro zero/18 )	mq.	0,18
N.10.098	<b>FORNITURA E MESSA IN OPERA DI TELO PACCIAMANTE</b> Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante di colore verde ancorato saldamente al terreno con picchetti metallici. Nel prezzo sono compresi gli sfridi, i risvolti ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. ..... (Euro sette/88 )	mq.	7,88
N.15	<b>ALBERATURE</b>		
N.15.040	<b>ABBATTIMENTO DI PIANTE ARBOREE</b>		
	Abbattimento, sramatura di piante arboree a chioma espansa di qualsiasi natura anche morte, secche in piedi e/o instabili; nel prezzo sono compresi l'abbattimento della pianta, la devitalizzazione o decessamento della ceppaia, il recupero a favore della ditta del materiale legnoso, la cippatura e/o allontanamento di tutti i materiali di risulta presso discarica controllata a cura e spese dell'Appaltatore, la pulizia e la regolarizzazione dell'area a fine intervento nonché quant'altro necessario ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte e inoltre il maggior onere derivante dalla posa e lievo della opportuna segnaletica stradale e dei "movieri", a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale come prescritto dalla normativa vigente. ..... Piante di piccole dimensioni con diametro a 1,30 m da terra < 25 cm altezza inferiore a 16 m. ..... (Euro sessantacinque/00 )	cad.	65,00
N.15.040.05			
Q	<b>IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI</b> Con i prezzi sottosegnati, comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere; tutte le forniture occorrenti comprensive delle minuterie di montaggio e della assistenza specialistica; la lavorazione dei materiali compresa la lavorazione in officina ed il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricomprese nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica, le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi fino a 4,00 metri. Sono inoltre a carico dell'installatore le spese per i servizi di assistenza alle attività di verifica e/o al collaudo, quando richiesto. Nei prezzi è compresa l'esecuzione da parte dell'installatore delle verifiche previste dalle norme ed il rilascio, a lavoro ultimato, di una dichiarazione di conformità ai sensi della legislazione vigente (D.M. 37/08). <b>Nei prezzi delle opere compiute relative agli impianti elettrici e speciali sono escluse le opere di assistenza edile, che vengono quantificate separatamente, con le apposite voci indicate al Codice Q.01.044.</b> .....		
Q.02	<b>VIE DI POSA</b>		
Q.02.020	<b>TUBAZIONI</b>		
Q.02.020.20	<b>TUBO POLIETILENE AD ALTA DENSITA' CORRUGATO</b>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) leggero e flessibile (resistenza a schiacciamento 450N), a doppia parete; superficie esterna corrugata di colore rosso (o altro a scelta ella D.L.) e superficie interna liscia per contenimento di cavi elettrici (Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4).</p> <p>Completo di appositi manicotti di giunzione, compreso l'onere per la preparazione del letto di posa a piani livellati, il raccordo a pozzetti pagati a parte, il rinfilo e la copertura del tubo con sabbia; la posa soprastante (ad almeno 20cm) di apposito nastro di segnalazione, incluse le casseforme e quanto altro necessario per dare l'opera pronta per il reinterro.</p> <p>Scavo e reinterro pagati a parte.</p> <p>Del diametro interno di:</p> <p>.....</p>		
Q.02.020.20.e	<p>Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 40 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/83 )</p>	m	6,83
Q.02.020.20.f	<p>Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 50 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/28 )</p>	m	7,28
Q.02.020.20.g	<p>Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 63 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/79 )</p>	m	7,79
Q.02.020.20.h	<p>Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 75 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/31 )</p>	m	9,31
Q.02.020.20.i	<p>Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 90 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/93 )</p>	m	10,93
Q.02.020.20.l	<p>Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 125 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/11 )</p>	m	15,11
Q.02.020.20.n	<p>Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 160 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventidue/23 )</p>	m	22,23
Q.02.020.20.o	<p>Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 200 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventotto/40 )</p>	m	28,40
T.04.03.01	<p>Calcestruzzo drenante spess. 5 cm pigmentato</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/44 )</p>	m	26,44
T	OPERE STRADALI		
T.00	PAVIMENTAZIONI IN PIETRA		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.00.004.01	Lastrico di pietra di arenaria fiammata spess. 8 su canalette largh. 40 cm ..... (Euro centodieci/00 )	m	110,00
T.00.004.03	Lastrico di pietra di aurisina con bordi bocciardati con cordellina spess. 8 su canalette largh. 60 cm ..... (Euro centocinquantasei/00 )	m	156,00
T.00.004	<b>LASTRICO DI PIETRA DI AURISINA/ARENARIA SU CANALETTE</b> Fornitura e posa di lastre rettangolari per la copertura della canaletta drenante, dello spessore di cm 8 della larghezza di cm 60 e della lunghezza di cm 60, sagomate secondo i particolari del progetto (in uso nel Comune di Trieste), fiammata sulle superfici a vista, forate onde permettere il deflusso delle acque meteoriche e posate in opera su magrone in cls previa stesure di uno strato di malta di allettamento, accostate tra di loro e con le fughe laterali di 10 mm saturate con boiaccia adittivata con prodotti antiritiro, il tutto compreso nel prezzo ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Nel prezzo sono compresi i pezzi speciali posti alla fine della canaletta e/o in corrispondenza del pozzetto di raccolte delle acque .....		
T.00.006	<b>PAVIMENTAZIONE IN LASTRICO DI PIETRA ARENARIA BURATTATA</b> Fornitura e posa di lastricato in pietra arenaria proveniente dalle cave della zona di Trieste, di larghezza 50 cm, realizzata e squadrata a taglio di sega, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto, dello spessore di cm. 8, lunghezza a correre minima di 60 cm; con il piano di posa parallelo a quello lavorato e con un trattamento delle superfici a vista di tipo fiammato e burattato. A seconda dei disegni di progetto la geometria delle pietre potrà essere di varie dimensioni e forma e ove necessario anche curva in modo da adattarsi perfettamente agli elementi architettonici presenti in loco. La posa delle pietre avverrà secondo le regolari pendenze indicate dalla D.L. su un massetto di sabbia dello spessore minimo di cm.5 adeguatamente costipato a cui si dovrà aggiungere 125 kg/mc di cemento in modo da formare un sottofondo in cls di classe 35 senza aggiunta di acqua, il tutto compreso nel prezzo. Le fughe di 10 mm di spessore verranno saturate con boiaccia addittivata con prodotti antiritiro, sabbia di fiume con legante di cementi o calci idrauliche. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. .....		
T.00.006.01	Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata/burattata dello spess. 8 cm. ..... (Euro centoottanta/00 )	mq.	180,00
T.00.007	<b>PAVIMENTAZIONI IN LASTRE DI PIETRA ARENARIA</b> Fornitura e posa di lastricato in pietra arenaria proveniente dalle cave della provincia di Trieste, realizzata e squadrata a taglio di sega, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto, dello spessore di cm. 8 larghezza di cm. 40 , lunghezza a correre da cm. 50 a cm. 90, con il piano di posa parallelo a quello lavorato e con un trattamento delle superfici a vista del tipo fiammato. A seconda dei disegni di progetto la geometria delle pietre potrà essere di varie dimensioni e forma e ove necessario anche curva in modo da adattarsi perfettamente agli elementi architettonici presenti in sito. La posa delle pietre avverrà secondo le regolari pendenze indicate dalla D.L. su un massetto di sabbia dello spessore minimo di cm.5 adeguatamente costipato. Si dovrà aggiungere 125 kg/mc di cemento in modo da formare un sottofondo in cls di classe 35 senza aggiunta di acqua, il tutto compreso nel prezzo. Le fughe di 10 mm di spessore verranno saturate con boiaccia addittivata con prodotti antiritiro sabbia di fiume con legante di cementi o calci idrauliche. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. .....		
T.00.007.01	Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm 8 largh. 40 lungh. cm 50/80 ..... (Euro centosessantacinque/00 )	mq.	165,00
T.00.007.03	Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm 25 largh. 40 lungh. cm 50/80 ..... (Euro trecentocinquanta/00 )	mq.	350,00
T.00.007.05	Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata/bocciardata dello spessore cm 8 largh. cm 50/80 .....	mq.	170,00

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centosettanta/00 )		
T.00.009	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI ARENARIA Pavimentazione di carreggiate, marciapiedi o gradoni di scalinate in cubetti di pietra di arenaria posti in opera, a file diritte o ad archi contrastanti, su letto di sabbia di almeno 4 cm. mescolato a secco con 150 kg. di cemento per mc. di sabbia secondo le norme tecniche. Nel prezzo è compresa la fornitura dei cubetti, la sigillatura delle connessioni degli stessi, profonde 3 cm. con malta di cemento in rapporto 1/3, compresa la fornitura di tutti i materiali necessari, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
T.00.009.01	Piano a spacco dimensioni 4-6	mq.	85,00
	(Euro ottantacinque/00 )		
T.00.009.02	Piano a spacco dimensioni 6-8	mq.	82,00
	(Euro ottantadue/00 )		
T.00.009.03	Piano a spacco dimensioni 8-10	mq.	78,00
	(Euro settantotto/00 )		
T.00.009.04	Piano fiammato burattato dimensioni 4-6	mq.	91,00
	(Euro novantuno/00 )		
T.00.009.05	Piano fiammato burattato dimensioni 6-8	mq.	87,00
	(Euro ottantasette/00 )		
T.00.009.06	Piano fiammato burattato dimensioni 8-10	mq.	83,00
	(Euro ottantatre/00 )		
T.00.104	FORNITURA DI CORDONATA IN PIETRA Fornitura a piè d'opera di cordonata da marciapiede diritta o curva in pietra, compatta senza venature né screpolature, con le testate segate o lavorate con lo spigolo smussato con cordellina in lunghezza assortite ma non minori di ml. 0.60 con il piano pedonale e il lato faccia a vista bocciardato.		
T.00.104.01	Cordonata curva in pietra arenaria bocciardata con cordellina sezione cm. 15/25 a raggi vari con spigolo smussato	m	130,00
	(Euro centotrenta/00 )		
T.00.104.02	Cordonata diritta in pietra arenaria bocciardata con cordellina sezione cm. 15/25 con spigolo smussato	m	62,00
	(Euro sessantadue/00 )		
T.00.105	FORNITURA DI CORDOLO IN PIETRA DI AURISINA Fornitura a piè d'opera di cordolo diritta in pietra, compatto senza venature né screpolature, con le testate segate o lavorate con cordelline sul lato longitudinale di 1 cm di larghezza e in lunghezza assortite ma non minori di ml 0.60 con il piano pedonale bocciardato.		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.00.105.01	Cordolo in pietra dim. 15/15 cm - bocciardato su un lato  (Euro centodieci/00 )	m	110,00
T.00.105.02	Cordonata in pietra dim. 15/25 cm - bocciardata su due lati con cordellina  (Euro centotrenta/00 )	m	130,00
T.00.106	<b>FORNITURA DI CORDONATA IN PIETRA PIASENTINA</b> Fornitura a piè d'opera di cordonata da marciapiede diritta o curva in pietra, compatta senza venature ne screpolature, con le testre segate o lavorate con lo spigolo smussato con cordellina in lunghezza assortite ma non minori di ml. 0.60 con il piano pedonale e il lato faccia a vista bocciardato.		
T.00.106.01	Cordonata in pietra dim. 15/25 cm bocciardata con cordellina a raggi vari con spigolo smussato  (Euro sessantotto/00 )	m	68,00
T.00.106.02	Cordonata in pietra dim. 15/25 cm bocciardata con cordellina con spigolo smussato  (Euro cinquantadue/00 )	m	52,00
T.00.108	<b>PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO</b> Pavimentazione della strada con cubetti di pietra, poggiati su letto di sabbia, di almeno 4 cm di spessore, mescolato a secco con 150 kg. di cemento per mc. di sabbia, posti in opera secondo le norme tecniche. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali, compresa quella dei cubetti, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
T.00.108.01	Cubetti delle dimensioni 4 -6 cm.  (Euro settantasette/00 )	mq.	77,00
T.00.108.02	Cubetti delle dimensioni 6-8 cm.  (Euro settantasette/00 )	mq.	77,00
T.00.108.03	Cubetti delle dimensioni 8-10 cm.  (Euro ottantadue/00 )	mq.	82,00
T.02	<b>MARCIAPIEDI E SCALINATE</b>		
T.02.001	<b>SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE IN CALCESTRUZZO</b> Sottofondo di marciapiede in calcestruzzo dosato con q.li 2 di cemento tipo 325 per mc 0.800 di ghiaietto e mc 0.400 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di uno strato di 4 cm di pietrisco disteso a spessore uniforme, battuto con la mazzaranga fino al completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco. Nel prezzo è compresa la formazione di riquadri in corrispondenza di alberi, esistenti in sede di marciapiede, comprese le casseforme di qualunque tipo (per es. la formazione delle aiule) il tutto come indicato in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori.		
T.02.001.01	Sottofondo di marciapiede spessore cm 15 - largh. < 1.80 ml.	mq.	30,00

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.001.02	(Euro trenta/00 )  Sottofondo marciapiede spessore cm 15 - largh. > 1.81 ml.  (Euro ventidue/00 )	mq.	22,00
T.02.003	<b>CALCESTRUZZO BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE</b>  Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compresso medio di 2.5 cm per la formazione del tappeto per marciapiedi, eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq, la cilindratura con rullo da 1-2 tonn, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
T.02.003.01	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per marciapiede larghezze inferiori uguali a 1,80 ml  (Euro quattordici/00 )	mq.	14,00
T.02.003.02	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per marciapiede per larghezze superiori a 1,81 ml  (Euro dieci/00 )	mq.	10,00
T.02.004	<b>FORNITURA E GETTO DI CALCESTRUZZO PER QUALSIASI MANUFATTO</b>  Fornitura e getto di calcestruzzo per qualsiasi manufatto stradale o di fognatura con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325 di resistenza caratteristica RbK > = 25 N/mmq. eseguito a qualsiasi altezza, profondità e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo ed importanza, le eventuali centine, armature di sostegno e le opere provvisorie in genere, nonché il disarmo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
T.02.004.05	Calcestruzzo qualsiasi manufatto  (Euro trecentoquindici/00 )	mc.	315,00
T.02.006	<b>CORDOLI IN CALCESTRUZZO DI DELIMITAZIONE AIUOLE (a sez. rettangolare)</b>  Fornitura e posa in opera, per la delimitazione di aiuole, di cordolo in calcestruzzo pre-confezionato della lunghezza di cm. 100 e di sezione cm. 25x5/8 con superfici lisce a vista, il tutto come verrà indicato, caso per caso, dalla Direzione dei Lavori. Compreso lo scavo, la demolizione dell'eventuale orlo precedente, la preparazione del letto di posa e dello schienale (lato aiuola) da gettarsi in opera in calcestruzzo con 2 q.li di cemento per mc. d'impasto. Nel prezzo sono da considerarsi, oltre la fornitura e posa in opera del cordolo (anche eventuali pezzi curvi), la fornitura e posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonché l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori.		
T.02.006.01	Fornitura e posa in opera cordoli per la delimitazione di aiuole  (Euro venticinque/00 )	m	25,00
T.02.007	<b>FORNITURA DI CORDONATA DI MARCIAPIEDE-ARTIFICIALE</b>  Fornitura a piè d'opera di cordonata di marciapiede dritta o curva in pietra artificiale, bocciardata con cordellina, confezionata in cemento bianco vibropressato, con un impiego di 300 kg di cemento 425 per mc d'impasto, graniglia di marmo e cemento Italbiano, opportunamente armata in pezzi della lunghezza di ml 100 (curve lunghezze secondo disposizioni D.L.) con una faccia inclinata di 3 su 15.		
T.02.007.01	Fornitura a pie d opera di cordonata pietra artificiale dritta o curva dim. 15/25 cm  (Euro diciannove/00 )	m	19,00

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.008	(Euro diciannove/00 )  <b>POSA IN OPERA DI CORDONATA</b>  Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede dritta o curva, compreso lo scavo ed eventualmente la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiaia e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordonata. Nel prezzo sono da comprendersi, oltre alla posa, anche la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonchè l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche. (per le cordonate in pietra di recupero, nel prezzo è compreso l'eventuale prelievo dai fondi comunali o da altri cantieri)		
T.02.008.01	..... in pietra naturale ..... (Euro venticinque/00 )	m	25,00
T.02.008.02	..... in pietra naturale di recupero Nel prezzo di posa e' compreso, la cernita e il prelievo delle cordonate nei depositi comunali, il carico trasporto e scarico in cantiere, e dopo la posa in opera, qualora necessari, la stuccatura delle teste. ..... (Euro quarantadue/00 )	m	42,00
T.02.008.03	..... posa in opera cordonata dritta o curva in pietra artificiale ..... (Euro diciassette/00 )	m	17,00
T.02.009	<b>POSA LASTRICO DI RECUPERO (MASEGNO)</b>  Posa di lastricato vecchio in pietra arenaria proveniente dai depositi comunali, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto, dello spessore di cm. 25 larghezza variabile da 45 a 55 cm., lunghezza a correre minima di cm. 50 a cm. 90. A seconda dei disegni di progetto la geometria delle pietre potrà essere di varie dimensioni e forma e ove necessario anche curva in modo da adattarsi perfettamente agli elementi architettonici presenti. La posa delle pietra avverrà secondo le regolari pendenze indicate dalla D.L. su un masseto di sabbia dello spessore minimo di cm 10, adeguatamente costipato. Al letto di sabbia si dovrà aggiungere 125 kg/mc di cemento in modo da formare un sottofondo in cls di classe 35 senza aggiunta di acqua, il tutto compreso nel prezzo. Le fughe di 10 mm di spessore verranno saturate con boiacca additivata con prodotti antiritiro sabbia di fiume con legante di cementi o calci idrauliche con il giunto che dovrà essere più basso del piano di calpestio di 5 mm. La pietra (da 25/30 cm di spessore) sarà fugata in sabbia e/o sabbia e cemento secondo le indicazioni della D.L.. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
T.02.009.05	..... Posa di lastrico vecchio (masegno) spess. variabile max. 30 cm ..... (Euro novantadue/00 )		92,00
T.02.010	<b>FORMAZIONE DI LUNETTE</b> Formazione di lunette per imbocchi di caditoie su cordonata o fascia, in pietra.		
T.02.010.01	..... su pietra naturale ..... (Euro ventiquattro/20 )	cad.	24,20
T.02.010.02	..... su pietra artificiale ..... (Euro nove/00 )	cad.	9,00

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.011	<b>PAVIMENTAZIONE SUPERFICIALE IN GRANIGLIA DI QUARZO</b> Pavimentazione di marciapiedi, percorsi o pianerottoli di scalinate trattati in superficie con graniglia di quarzo in modo da rendere la superficie uniformemente antisdrucciolo. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera del sottofondo in calcestruzzo dosato con 250 Kg. di cemento per mc. d'Impasto, dello spessore minimo di cm. 15, lavorato e finito a mano mediante posa superficiale di sabbia quarzifera silicea atta ad ottenere un piano antisdrucciolo. Compresa la fornitura della sabbia quarzifera delle caratteristiche indicate dalla Direzione dei Lavori, l'eventuale bordatura a mano dei lati sia di delimitazione dei pianerottoli che di contorno di eventuali chiusini con una banda non inferiore a 5 cm., la formazione di giunti di dilatazione a distanze costanti che verranno concordate di volta in volta con la DL. compresa la mano d'opera necessaria, tutti i materiali occorrenti, l'asporto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte ..... (Euro quarantadue/50 )		42,50
T.02.012	<b>GRADINI DI PIETRA BIANCA DI AURISINA</b> Gradini di pietra bianca di Aurisina bocciardati, lunghezza del gradino obbligata, sezione rettangolare o trapezoidale, dente di appoggio alto 3 cm e profondo 2 cm pedate di 25-35 alzate di cm 12-18. .....		
T.02.012.01	Fornitura ..... (Euro centoottanta/00 )	m	180,00
T.02.012.03	Fornitura e posa in opera ..... (Euro duecentocinquantacinque/00 )	m	255,00
T.02.013	<b>LAVORAZIONE FACCIAVISTA DEI GRADINI (BOCCIARDATURA)</b> Lavorazione a bocciarda delle pedate ed eventualmente delle alzate dei gradini in pietra calcare eseguita a mano o a macchina o con utensili ad aria compressa purché garantiscano l'esecuzione a regola d'arte e l'impossibilità di danneggiamenti dei gradini stessi, compreso l'eventuale arrotondamento dello spigolo dell'alzata e della pedata. Il prezzo è comprensivo della mano d'opera, della lavorazione e dell'asporto del materiale di risulta nonché della pulizia del gradino e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. La misurazione avverrà sulla effettiva superficie bocciardata. .....		
T.02.013.01	Bocciardatura per pianerottoli o marciapiedi in pietra. ..... (Euro settanta/00 )		70,00
T.02.014	<b>RIVESTIMENTO GRADINI DI PIETRA ARENARIA</b> Fornitura e posa in opera di lastre in pietra arenaria della lunghezza minima di ml.1.00 (o inferiore se richiesto dalla D.L.) e dello spessore di 3 cm. per il rivestimento di alzate e pedate di gradini di pietra arenaria degradati siano essi di pianta rettangolare che trapezoidale. Le pedate della larghezza compresa tra i 25-35 cm. e le alzate dell'altezza compresa tra i 12-20 cm. dovranno essere poste in opera, previa pulizia del piano di posa ed eventualmente livellamento dei gradini esistenti con colla tipo SIKA TOP120 e sigillatura con malta pronta adesiva tipo SIKA TOP 121 con percentuale di lattice d'impasto secondo le dosi prescritte dalle schede tecniche. Nel prezzo è compresa la fornitura delle lastre di pietra arenaria, la manodopera necessaria, tutti i materiali occorrenti, l'asporto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. .....		
T.02.014.01	Fornitura ..... (Euro centosettanta/00 )	m	170,00
T.02.014.02	Fornitura e posa in opera ..... (Euro duecentottanta/00 )	cad.	280,00
T.02.015	<b>POSA IN OPERA DI GRADINI</b>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.015.01	<p>Posa in opera di gradini di qualsiasi tipo e dimensione compresa ogni opera di rifinito, i materiali e gli attrezzi necessari per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>Posa in opera di gradini</p> <p>.....</p> <p>(Euro quaranta/00 )</p>	m	40,00
T.02.016	<p><b>RIASSESTAMENTO GRADINI E PIANE IN PIETRA</b></p> <p>Riassestamento di gradini bassamenti copertine e piane mosse o scollate con eventuale fornitura della pietra , compresa formazione del piano di posa e fornitura del materiale necessario.</p> <p>Misure effettive.</p> <p>.....</p>		
T.02.016.01	<p>Riassestamento gradini e piane in pietra</p> <p>.....</p> <p>(Euro novanta/00 )</p>	m	90,00
T.02.017.01	<p>bocciardati</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentocinquanta/00 )</p>	m	255,00
T.02.018	<p><b>RIVESTIMENTO GRADINI DI PIETRA ARENARIA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di lastre in pietra arenaria della lunghezza minima di ml.1.00 (o inferiore se richiesto dalla D.L.) e dello spessore di 3 cm. per il rivestimento di alzate e pedate di gradini di pietra arenaria degradati siano essi di pianta rettangolare che trapezoidale.Le pedate della larghezza compresa tra i 25-35 cm. e le alzate dell'altezza compresa tra i 12-20 cm. dovranno essere poste in opera,previa pulizia del piano di posa ed eventualmente livellamento dei gradini esistenti con colla tipo SIKA TOP120 e sigillatura con malta pronta adesiva tipo SIKA TOP 121 con percentuale di lattice d'impasto secondo le dosi prescritte dalle schede tecniche.Nel prezzo e' compresa la fornitura delle lastre di pietra arenaria, la manodopera necessaria, tutti i materiali occorrenti, l'asporto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
T.02.018.01	<p>in arenaria</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettanta/00 )</p>	m	170,00
T.02.020	<p><b>FORNITURA IN OPERA DI SOGLIE IN PIETRA ARTIFICIALE</b></p> <p>Fornitura in opera di soglie in pietra artificiale confezionata con graniglia di marmo e cemento, eventualmente munite di dente paracqua. Altezza fino a 17 cm, larghezza cm 20-30, facciavista levigata o battuta a martellina, come richiesto dalla D.L..</p> <p>.....</p>		
T.02.020.01	<p>Fornitura</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventidue/00 )</p>	m	22,00
T.02.020.02	<p>Fornitura e posa in opera</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantadue/00 )</p>	m	52,00
T.02.021	<p><b>LAVORAZIONE FACCIAVISTA DEI GRADINI (BOCCIARDATURA)</b></p> <p>Lavorazione a bocciarda delle pedate ed eventualmente delle alzate dei gradini in pietra calcare eseguita a mano o a macchina o con utensili ad aria compressa purché garantiscano l'esecuzione a regola d'arte e l'impossibilità di danneggiamenti dei gradini stessi, compreso l'eventuale arrotondamento dello spigolo dell'alzata e della pedata.Il prezzo e' comprensivo della mano d'opera,della lavorazione e dell'asporto del materiale di risulta nonché della pulizia del gradino e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.La misurazione avverrà sulla effettiva superficie bocciardata.</p> <p>.....</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.021.01	in pietra calcare ..... (Euro cinquantadue/00 )	cad.	52,00
T.02.021.02	in pietra piacentina ..... (Euro quarantotto/00 )	cad.	48,00
T.02.021.03	Bocciardatura per pianerottoli o marciapiedi in pietra. ..... (Euro cinquantacinque/00 )	mq.	55,00
T.02.106	PERCORSO TATTO PLANTARE IN MASSELLI Percorso tattilo plantare ad onda sinusoidale con altezza dei rilievi non inferiore a 5.5 mm, con distanza tra i rilievi non inferiore a 9 cm, costruiti in massello di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti. I singoli elementi delle dimensioni di cm. 30x40, hanno uno spessore di cm. 5 e colorazione superficiale a scelta della D.L. Le caratteristiche fisico-meccaniche della pavimentazione sono tali da rendere la stessa antisdrucchiabile, antigeliva e di tipo carrabile. I singoli masselli sono costituiti da due strati di cui quello superiore, di circa 20 mm, è composto da impasto di scaglie di porfido frantumate, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. La parte inferiore, per il residuo spessore, è composta da un impasto di sabbie silicee, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. Le caratteristiche fisiche ed i controlli di produzione sono rispondenti ai requisiti previsti dalla norma UNI EN 1339. E' compresa la formazione di un letto di sabbia di almeno 4 cm. mescolato a secco con 150 kg di cemento per mc di sabbia ed adeguatamente costipato; la posa dei masselli rispettando le pendenze trasversali di progetto; la sigillatura dei masselli e tutte le lavorazioni particolari correlate alla presenza degli abbassamenti per disabili, i tagli, gli sfridi oltre al ripristino in quota ed in sede di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno di cartellonistica pubblicitaria, presenti e da mantenere ed ogni altro onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. .....		
T.02.106.01	Posa in opera con eventuale prelievo dei masselli dai fondi comunali ..... (Euro trentacinque/00 )	mq.	35,00
T.02.106.02	Compresa la fornitura di massello codice pericolo invalicabile compresa la fornitura di masselli di dimensione cm. 30x40 spessore cm 5 colore a scelta della D.L., nel rispetto degli elementi caratterizzanti del "sistema vettore - codice di attenzione". La finitura superficiale è di tipo antiscivolo. ..... (Euro centoventi/00 )	mq.	120,00
T.03	DEMOLIZIONI STRADALI .....		
T.03.001	FRESATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Demolizione mediante fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impegno di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondità richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonché l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto in località da procurarsi dall'assuntore. .....		
T.03.001.01	Fresatura pavimentazioni bituminose ..... (Euro zero/90 )	mq/cm	0,90
T.03.002	PULIZIA CARREGGIATA DOPO FRESATURA Pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura.		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.03.002.01	..... Pulizia della carreggiata dopo fresatura ..... (Euro zero/80 )	mq.	0,80
T.03.003	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Taglio del piano viabile in conglomerato bituminoso eseguito mediante macchina specifica a freddo alla profondità richiesta, non inferiore a cm.10, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi. .....		
T.03.003.01	Taglio pavimentazione bituminosa ..... (Euro uno/10 )	m	1,10
T.03.004	DEMOLIZIONE MANTI BITUMINOSI (10 CM) Demolizione manti bituminosi fino a 10 cm di spessore su vecchie pavimentazioni in pietra di arenaria eseguito anche a campioni o in fasi successive sulla stessa superficie per qualsiasi spessore se richiesto dalla Soprintendenza o dalla D.L. . Nel prezzo è compresa la pulizia per consentire il rilievo planimetrico della pietra in masegno sottostante che non dovrà in nessun caso essere danneggiato. Il prezzo comprende inoltre il carico trasporto e scarico dei materiali di risulta in discarica autorizzata anche al di fuori del territorio provinciale ed il pagamento dei relativi oneri/tasse per lo smaltimento. .....	mq.	
T.03.004.01	Demolizione manti bituminosi fino a 10 cm ..... (Euro dodici/00 )	mq.	12,00
T.03.005	DEMOLIZIONE PLATEA IN CLS BINARI Taglio di binari ferroviari e/o tranviari eseguito con macchina idonea a realizzare il taglio dell'intero manufatto ferroviario, costituito da una coppia di rotaie annegate entro una soletta in calcestruzzo dello spessore variabile fino ad un massimo di 50 cm. Il taglio necessario al sezionamento potrà essere eseguito in senso longitudinale e trasversale rispetto al manufatto ferroviario, a seconda delle necessità e su indicazione della D.L., così da consentire il lievo dei binari assieme alla soletta in calcestruzzo in blocchi di dimensioni adeguate al successivo trasporto degli stessi su camion. .....		
T.03.005.01	Demolizione platea in calcestruzzo binari ..... (Euro duecentosessantadue/70 )	mq.	262,70
T.03.006	TAGLIO BINARI FERROVIARI E/O TRANVIARI Taglio di binari ferroviari e/o tranviari eseguito con macchina idonea a realizzare il taglio dell'intero manufatto ferroviario, costituito da una coppia di rotaie annegate entro una soletta in calcestruzzo dello spessore variabile fino ad un massimo di 50 cm. Il taglio necessario al sezionamento potrà essere eseguito in senso longitudinale e trasversale rispetto al manufatto ferroviario, a seconda delle necessità e su indicazione della Direzione Lavori, così da consentire il lievo dei binari assieme alla soletta in calcestruzzo in blocchi di dimensioni adeguate al successivo trasporto degli stessi su camion. .....		
T.03.006.01	Taglio binari ferroviari/tranviari ..... (Euro quattro/43 )	ml/cm	4,43
T.03.007	RIMOZIONE DI BINARI FERROVIARI E TRANVIARI Rimozione di binari ferroviari e tranviari anche se annegati nel calcestruzzo, comprendente l'eventuale demolizione della soletta o delle traversine siano esse in calcestruzzo, in acciaio o legno nonché lo scavo per una larghezza massima di ml 2.00 ed una profondità di ml. 0.30, il taglio delle rotaie in spezzoni di 2 m, il carico, trasporto e scarico del materiale di scavo e risulta, quindi comprese anche le traversine, in località anche fuori del territorio provinciale da procurarsi a cura e spese dell'Assuntore, compresi quindi gli oneri di discarica, restando i materiali ferrosi di proprietà dell'impresa a parziale compenso dell'opera di lievo, compresi altresì i mezzi d'opera e tutti i materiali occorrenti.		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.03.007.01	Al ml. di binario (2 rotaie). ..... Rimozione di binari ferroviari e tranviari (due rotaie) ..... (Euro ventotto/00 )	m	28,00
T.03.008	DISERBO E ASPORTO MATERIALE Diserbo compreso l'asporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta. .....		
T.03.008.01	fino ad una larghezza di ml 0.50 ..... (Euro due/10 )	m	2,10
T.03.008.02	per ogni 0.50 ml di larghezza in piu' ..... (Euro uno/45 )	m	1,45
T.03.010	DEMOLIZIONE MURATURE Demolizione di murature fuori terra di qualsiasi genere e spessore e la qualunque altezza in calcestruzzo semplice o armato, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto e scarico della parte inutilizzabile in località da procurarsi dall'assuntore compreso ogni onere per ponti di servizio, armature, ecc.. .....		
T.03.010.01	per murature in calcestruzzo ..... (Euro settantotto/00 )	mc.	78,00
T.03.010.02	per murature in calcestruzzo armato ..... (Euro novantasette/00 )	mc.	97,00
T.03.010.03	per murature in pietra ..... (Euro sessantotto/00 )	mc.	68,00
T.03.011	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE SOLO TAPPETO Smantellamento di tappeto di marciapiede escluso il sottofondo in calcestruzzo, compresa la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata a qualunque distanza e località da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere. .....		
T.03.011.01	Smantellamento marciapiede solo tappeto ..... (Euro nove/00 )	mq.	9,00
T.03.011.03	Smantellamento di marciapiede Smantellamento di marciapiede in tappeto compresa la demolizione del sottofondo in calcestruzzo o il lievo del lastrico, la successiva esecuzione dello scavo necessario per la posa del nuovo sottofondo (compreso lo strato di pietrischetto di 4 cm.) e l'asporto alle pubbliche discariche di tutto il materiale di risulta (lastrico compreso). ..... (Euro quindici/00 )	mq.	15,00

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.03.012	<b>LIEVO LASTRICO</b> Lievo di lastrico di qualsiasi spessore da eseguire con mezzi ed attrezzature idonei a non danneggiare le lastre in pietra presenti in sito (comprese movimentazioni a mano per la separazione degli elementi lapidei da rimuovere), compreso il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in località indicata dalla D.L. o all'interno dell'area di cantiere o aree limitrofe. Nel prezzo è pure compresa la fornitura dei bancali in legno (palet) che serviranno per l'accatastamento del materiale. Spessore presunto lastrico in pietra 30 cm. Il rilievo dello stato di fatto del masegno in sito con restituzione grafica e documentazione fotografica da allegarsi ai verbali di lievo e deposito dei masegni recuperati sarà pagato a parte.		
T.03.012.01	Lievo masegno marciap./carreggiata ..... (Euro trentadue/00 )	mq.	32,00
T.03.013	<b>CERNITA VECCHIA PAVIMENTAZIONE IN PIETRA</b> Cernita della vecchia pavimentazione in masegno rinvenuta nell'area di cantiere o presso i fondi comunali, compreso lo sbancamento, la ricerca delle pietre ritenute idonee sui bancali. Pulizia della vecchia pavimentazione, carico trasporto e scarico sia all'interno del cantiere o il trasporto dai fondi comunali. Nel prezzo è compreso il noleggio di camion gru e/o escavatore con forza sia in cantiere che presso i fondi comunali per la movimentazione del masegno che non dovrà essere danneggiato.		
T.03.013.01	Cernita vecchia pavimentazione ..... (Euro trenta/00 )	mq.	30,00
T.03.014	<b>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI/BINDERI</b> Demolizione di pavimentazione in cubetti di arenaria e/o porfido fugati in sabbia e cemento fino ad una profondità presunta di 0,20 ml. e comunque fino al sottofondo di calcestruzzo. Nel prezzo è compreso: - lievo dei cubetti in pietra; - lievo eventuali fascie/cordonate in pietra (di chiusura della pavimentazione in cubetti); - accatastamento in cantiere; (se si dovessero riposare cubetti nuovi, quelli levati dovranno essere depositati in sacchi e trasportati ai fondi comunali); - demolizione ed asporto del letto di posa in sabbia e cemento dei cubetti; - lievo di eventuali rappezzi in conglomerato bituminoso e trasporto a discarica; - rifacimento anche parziale dei pozzetti danneggiati al momento delle demolizioni e preparazione degli stessi alla posa in opera dei nuovi chiusini in ghisa sferoidale classe D400. Nel prezzo è compreso l'eventuale carico, trasporto e scarico in località provvisoria per lo stoccaggio prima della riposa in opera ed il successivo carico per il trasporto in cantiere.		
T.03.014.01	Demolizione pavimentazione cubetti/binderi - carico trasporto e scarico ai magazzino comunali (nel prezzo è compresa la fornitura dei sacchi) ..... (Euro dodici/00 )	mq.	12,00
T.03.014.02	Demolizione pavimentazione cubetti/binderi - accatastamento in cantiere ..... (Euro dieci/00 )	mq.	10,00
T.03.014.03	Demolizione pavimentazione in cubetti/binderi e trasporto a discarica (compresa tassa) ..... (Euro sedici/50 )	mq.	16,50
T.03.015	<b>LIEVO CORDONATA CON ACCATASTAMENTO IN CANTIERE</b> Lievo di cordona o fascia di marciapiede dritta o curva compreso l'accatastamento in cantiere. Per singoli interventi in località diverse ..... (Euro dodici/10 )	m	12,10

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.03.016	LIEVO DI CORDONATA - ACCATASTAMENTO FUORI CANTIERE Come all'articolo T.03.015 ma compreso lo stoccaggio su palet, il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in località da destinarsi dalla Direzione dei Lavori. ..... (Euro sedici/50 )	m	16,50
T.03.017	LIEVO DI CORDONATA - CON ASPORTO IN DISCARICA Lievo di cordonata o fascia di marciapiede dritta o curva compreso il carico, trasporto alle pubbliche discariche (compresa la tassa) o in località da procurarsi dall'assuntore. ..... (Euro otto/80 )	m	8,80
T.04	PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATI BITUMINOSI		
T.04.001	SPALMATURA D'ATTACCO Spalmatura d'attacco con 0.500 kg di emulsione bituminosa per mq di superficie, da eseguirsi con spazzoloni, previo lavaggio, la fornitura dei materiali della mano d'opera e degli attrezzi necessari. .....		
T.04.001.01	Spalmatura d'attacco ..... (Euro zero/75 )	mq.	0,75
T.04.002	CILINDRATURE VARIE Cilindrature varie con rullo compressore compreso ogni onere. Per assestamento fondo cassonetto con un numero di passate non inferiori a 30 con una velocità di 3 km all'ora. .....		
T.04.002.01	con rullo da 16-18 tonn ..... (Euro uno/35 )	mq.	1,35
T.04.002.02	con rullo da 8-10 tonn ..... (Euro uno/20 )	mq.	1,20
T.04.003	MASSICCIATA STRADALE - TOUT VENANT BITUMATO Massiccata stradale ottenuta con conglomerato bituminoso di ghiaia mista a sabbia o frantumato di cava - tout venant bitumato - confezionato a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici compresa la cilindratura e ogni materiale e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. .....		
T.04.003.02	dello spessore finito non inferiore a cm 10 ..... (Euro sette/80 )	mq.	7,80
T.04.003.03	alla tonnellata ..... (Euro quarantadue/50 )	tonn.	42,50
T.04.004	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta per la formazione dello strato di collegamento - binder - eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, compresa la lavorazione dell'impasto, la pulitura del piano di posa, la spalmatura di attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, incluso il bitume, e emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.04.004.01	compiuto a regola d'arte. ..... alla tonnellata ..... (Euro sessantacinque/00 )	tonn.	65,00
T.04.004.02	dello spessore finito non inferiore a 5 cm ..... (Euro nove/00 )	mq.	9,00
T.04.005	<b>CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA - STESO A MANO</b> Come all'art. T.04.004 ma steso completamente a mano se ordinato dalla D.L. su strade non accessibili ai mezzi meccanici.		
T.04.005.01	alla tonnellata ..... (Euro settantasette/00 )	tonn.	77,00
T.04.006	<b>CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - MQ</b> Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su strato di collegamento - binder -, compresa la lavorazione, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
T.04.006.01	spessore finito non inferiore a 3 cm ..... (Euro dodici/00 )	mq.	12,00
T.04.006.05	alla tonnellata ..... (Euro novanta/00 )	tonn.	90,00
T.04.007	<b>CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - TONN</b> Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 - 4 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	tonn.	80,00
T.04.008	<b>CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - STESO A MANO</b> Come all'art. T.04.007 ma steso completamente a mano se ordinato dalla D.L. su strade non accessibili ai mezzi meccanici.	tonn.	84,00
T.04.009	STESA TAPPETO DI USURA IN LOCALITA' IMPERVIE		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.04.010	<p>Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 - 4 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.5 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Intervento da eseguirsi, su specifica richiesta della Direzione dei Lavori, esclusivamente su strade (solitamente interdette al transito di mezzi pesanti - limite 35 q.li) di limitata larghezza con impossibilità di manovra e/o di notevole pendenza con l'utilizzo di autocarri 4x4 di dimensioni ridotte (carrette) compreso lo stoccaggio del conglomerato bituminoso in una località adiacente all'intervento, il carico sui suddetti autocarri, il trasporto nell'area di intervento e la stesa.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrenta/00 )</p>	tonn.	130,00
	<p><b>TAPPETO DI USURA MULTIFUNZIONALE ANTISKID</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, del tipo Multifunzionale (Antiskid) dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm 2.5, per la formazione del tappeto confezionato con inerti di natura basaltica, o di caratteristiche similari (loppe d'altoforno) impastato a caldo con bitume modificato di tipo hard (secondo la Tabella 8B relativa ai bitumi modificati con aggiunta di polimeri) in quantità compresa tra il 5,5% ed il 7% da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano ad una temperatura non inferiore ai 150°, la cilindratura da eseguirsi con rulli tandem o vibranti con ruote metalliche, la fornitura di tutti i materiali, incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodieci/00 )</p>	tonn.	110,00
T.04.012	<p><b>TAPPETO DI MALTA BITUMINOSA</b></p> <p>Tappeto di malta bituminosa, eseguito a caldo, di spessore compresso, steso a mano su sottofondo di calcestruzzo, compresa la lavorazione dell'impasto, il suo trasporto a piè d'opera, la cilindratura con rullo compressore da 2 tonn la fornitura di tutti i materiali occorrenti, la mano d'opera, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodieci/00 )</p>	tonn.	110,00
T.04.013	<p><b>CALCESTRUZZO DRENANTE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante in conglomerato ecologico "ecodrain" o tecnicamente equivalente. Nel prezzo sono compresi: componenti per la realizzazione del conglomerato, base cementizia, eventuale sovrapprezzo per pigmenti da miscelare nell'impasto, costi vivi per studio della miscela, nolo dosatori, attrezzo taglia giunti e ogni altra lavorazione che si rendesse necessaria a realizzare la pavimentazione a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
T.04.013.01	<p>Calcestruzzo drenante spess. 5 pigmentato</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventotto/00 )</p>	m	28,00
T.04.013.02	<p>Calcestruzzo drenante spess. 5 grigio</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/00 )</p>	m	19,00
T.04.015	<p><b>SOVRAPPREZZO PER LAVORO ESEGUITO IN ORARIO NOTTURNO O FESTIVO</b></p> <p>Sovrapprezzo per il lavori edili o di pavimentazione -stesa del conglomerato bituminoso (compresa la fresatura e pulizia della sede stradale) eseguito nelle ore notturne o festive su strade con caratteristiche di forte traffico (sentito anche il parere del Comando dei Vigili Urbani) nelle quali l'intervento nel regolare orario di lavoro creerebbe un notevole intralcio al regolare deflusso dei veicoli in transito o su strade fortemente trafficate dai mezzi pubblici di trasporto nelle quali l'intervento produrrebbe nelle ore di punta ritardi con ripercussioni sulla cittadinanza.</p> <p>Il sovrapprezzo viene applicato in percentuale a tutti i magisteri che verranno ordinati dalla Direzione dei Lavori.</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro zero/20 )	%	0,20
T.04.017	RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.		
T.04.017.01	con sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq 0.23 ..... (Euro centocinquanta/00 )	cad.	150,00
T.04.017.02	con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06 ..... (Euro centodieci/00 )	cad.	110,00
T.04.017.03	con sede in carreggiata delle dimensioni fino a mq 0.06 ..... (Euro settanta/00 )	cad.	70,00
T.04.017.04	con sede in marciapiede delle dimensioni oltre mq. 0.23 ..... (Euro cinquantaquattro/00 )	cad.	54,00
T.04.017.05	con sede in marciapiede delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06 ..... (Euro quarantuno/00 )	cad.	41,00
T.04.017.06	con sede in marciapiede delle dimensioni fino a mq 0.06 ..... (Euro ventotto/00 )	cad.	28,00
T.05	OPERE DI FOGNATURA I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.		
T.05.001.01	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 160 mm ..... (Euro venticinque/00 )	m	25,00
T.05.001.02	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 200 mm ..... (Euro ventitre/70 )	m	23,70
T.05.001.03	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 250 mm .....	m	27,40

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.001.04	(Euro ventisette/40 ) Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 300 mm ..... (Euro settanta/00 )	m	70,00
T.05.001.05	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 400 mm ..... (Euro sessantadue/00 )	m	62,00
T.05.001	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONI P.V.C. (303/1)</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. per condotte interrate UNI 7447, metodi di prove e caratteristiche secondo UNI 7448 tipo 303/1, bicchiere con guarnizione elastomerica (UNI 4920), compresi i pezzi speciali raccordi e braghe in PVC rigido ed il rinfianco con materiale sabbioso secondo le sezioni di progetto ed ogni altro onere per dare la condotta perfettamente funzionante. I tubi saranno posti in opera su un letto di sabbia di spessore cm 10 + 1/10 del diametro e rinfiancati con sabbia o pietrischetto per tutta la lunghezza dello scavo e coperti con uno strato di sabbia di spessore di 1/2 diametro. Il reinterro sarà effettuato per la quota parte con materiale arido adeguatamente costipato liquidato a parte. Nel prezzo è pure compreso qualsiasi onere per lo smaltimento delle acque meteoriche e fognarie che dovrà essere garantito per tutta la durata dell'intervento necessario per la sostituzione dell'eventuale vecchio canale.		
T.05.007	<b>ESPURGO DI COLLETTORI MEDIANTE AUTOBOTTI</b> Espurgo di collettori fognari mediante autobotte combinata con apparecchiatura idromeccanica della capacità di almeno 10.000 litri con pompa ad alta pressione e pompe a depressione per l'aspirazione dei fanghi. Il prezzo di applicazione sarà a metro cubo di materiale asciutto aspirato il cui volume verrà valutato in base all'altezza media del materiale depositato sul fondo della condotta e rilevato in contraddittorio tra la Direzione dei Lavori e l'impresa. Sono compresi nel prezzo il conducente, la segnaletica stradale, il carburante, il lubrificante, il trasporto a discarica autorizzata e la tariffa per lo smaltimento del materiale ed ogni altro onere e/o magistero per dare il collettore fognario perfettamente pulito.		
T.05.007.01	Espurgo canalizzazione ..... (Euro duecentotrenta/00 )	mc.	230,00
T.05.008.01	Chiusini Classe C250 - a norma UNI EN 124 certificati ..... (Euro tre/60 )	kg	3,60
T.05.008.02	Chiusini Classe D400 - a norma UNI EN 124 certificati ..... (Euro tre/85 )	kg	3,85
T.05.008.03	Chiusini Classe E 400 - a norma UNI EN 124 certificati ..... (Euro tre/50 )	kg	3,50
T.05.008.04	Chiusini Classe E 600 - a norma UNI EN 124 certificati ..... (Euro tre/85 )	kg	3,85
T.05.008.05	Chiusino ghisa diam. 600 (tipo pamrex)		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.008	<p>.....</p> <p>(Euro centosessanta/00 )</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale con telaio di vario tipo, forma e dimensione, secondo le disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori e delle tipologie in commercio, pesati in cantiere.</p>	cad.	160,00
T.05.010.01	<p>.....</p> <p>caditoie marciapiede e/o carreggiata</p> <p>.....</p> <p>(Euro venticinque/00 )</p>	cad.	25,00
T.05.010	<p>ESPURGO CADITOIE INTASATE</p> <p>Espurgo di caditoie intasate del centro urbano, pulizia della vasca e del tubo di allacciamento al collettore fognario, compreso il carico trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in discarica autorizzata compresa la tassa.</p>		
T.05.101.01	<p>.....</p> <p>Canale di drenaggio in calcestruzzo</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecento/00 )</p>	m	200,00
T.05.101	<p>CANALE DI DRENAGGIO IN CALCESTRUZZO</p> <p>Fornitura e posa in opera di un canale di drenaggio per la raccolta delle acque meteoriche in calcestruzzo polimerico di dimensioni 40x40 cm, completo di testate di chiusura, griglie in ghisa sferoidale classe D400 conforme alle norme UNI-EN 124 certificati. Nel prezzo sono compresi gli allacciamenti ai pozzetti, lo scavo, il trasporto in localita' da procurarsi dall'assuntore delle materie scavate, un getto in cls 200 kg di cemento dello spessore di 10 cm su tutti i lati del perimetro, il rinterro ed il rappezzo della carreggiata interessata dallo scavo del canale con calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta - binder posto a caldo e quant' altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p>		
T.05.110.04	<p>.....</p> <p>diam. 550 chiusino cemento</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/20 )</p>	cad.	13,20
T.05.110.05	<p>.....</p> <p>chiusino cemento 64x64</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/10 )</p>	cad.	12,10
T.05.110.06	<p>.....</p> <p>chiusino cemento 44x44</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/00 )</p>	cad.	11,00
T.05.110.07	<p>.....</p> <p>chiusino cemento 33x33</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/00 )</p>	cad.	10,00
T.05.110.08	<p>.....</p> <p>chiusino cemento 27x27</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/00 )</p>	cad.	9,00
T.05.110	<p>FORNITURA E POSA CHIUSINO CEMENTO CARRABILE</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini in cemento fuso o ad alta resistenza per caditoie, fognoli, acquai ecc. completi di telaio.</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.110.09	<p>chiusino cemento 84x84</p> <p>(Euro quattordici/30 )</p>	cad.	14,30
T.05.110.10	<p>chiusino doccia</p> <p>(Euro undici/00 )</p>	cad.	11,00
T.05.111.01	<p>dimensioni interne cm 25x25 fino h 0.50</p> <p>(Euro quarantacinque/00 )</p>	cad.	45,00
T.05.111.02	<p>dimensioni interne cm 35x35 fino h 1.00</p> <p>(Euro cinquanta/00 )</p>	cad.	50,00
T.05.111.03	<p>dimensioni interne cm 40x40 fino h 1.00</p> <p>(Euro cinquantasette/00 )</p>	cad.	57,00
T.05.111.04	<p>dimens.interne cm 45x45 fino h 1.20</p> <p>(Euro sessantatre/00 )</p>	cad.	63,00
T.05.111.05	<p>dimensioni interne cm 50x50 fino h 1.50</p> <p>(Euro ottanta/00 )</p>	cad.	80,00
T.05.111.06	<p>dimensioni interne cm 70x70 fino h 2.00</p> <p>(Euro cento/00 )</p>	cad.	100,00
T.05.111.07	<p>dimensioni interne cm 85x85 fino h 3.00 e oltre</p> <p>(Euro centotrenta/00 )</p>	cad.	130,00
T.05.111	<p><b>COSTRUZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE</b></p> <p>Costruzione di pozzetti d'ispezione per fognoli , acquai e griglie in mattoni pieni,o in calcestruzzo internamente intonacati con malta a Kg 950 di cemento per mc di sabbia , anche in elementi prefabbricati,compreso il fondo in CIs e lo scavo, per l'impianto di tubi di drenaggio e per canalizzazioni interrante in genere; incluso l'eventuale scavo di larghezza superiore a ml 0.70 l'apertura della nicchia nei muri perimetrali degli stabili ,la fornitura e posa dei pezzi speciali , il rinterro al perimetro, il raccordo con le tubazioni d'entrata ed uscita ed ogni altro onere, incluso il relativo chiusino in cemento.</p>		
T.05.200	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ANELLI IN CALCESTRUZZO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di anelli in calcestruzzo diam. 90 altezza 0.50 cm su pozzetti di fognatura, spess. cm 10 posti in opera in malta di sabbia e cemento 1:1 con fughe intonacate. Tenendo presente che per altezze inferiori a ml 0.50 verra pagato il prezzo intero.</p>	cad.	62,70

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.204.01	(Euro sessantadue/70 )  Cassette per doccioni  ..... (Euro cinquantatre/90 )	cad.	53,90
T.05.204	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTE PER DOCCIONI  Fornitura e posa in opera di cassette per doccioni, compreso scavo ed asporto ed il sottofondo in C.L.S. a 150 kg/mc di cemento con diaframma idrico, in cemento fuso o ad alta resistenza, complete di chiusini in graniglia lavorata a martellina, compresa l'apertura della nicchia nei muri perimetrali degli stabili, la fornitura e la posa dei pezzi speciali per i collegamenti di afflusso e deflusso di qualsiasi diametro necessario, stuccatura con malta a kg 950 di cemento.  .....		
T.05.205	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STROMBI DI CEMENTO  Fornitura e posa in opera di strombi di cemento armato per pozzetti d'ispezione, compresa la sigillatura dei giunti di raccordo e la intonacatura degli stessi con malta formata con q.li 9.5 di cemento per mc di sabbia e l'eventuale maggior onere dovuto alla pendenza della strada.  ..... (Euro novantaquattro/60 )	cad.	94,60
T.05.206.01	con trasporto in localita designata dalla D.L  ..... (Euro trentasei/30 )	cad.	36,30
T.05.206	LIEVO DI CADITOIE STRADALI  Lievo di caditoie stradali di qualsiasi tipo; demolizione delle due cassette (sedimentazione e scarico), demolizione della canalizzazione di scarico compreso lo scavo e il rinterro.  .....		
T.05.207.01	Fornitura e posa caditoia  ..... (Euro duecentoquindici/00 )	cad.	215,00
T.05.207	POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (MARCIAPIEDE)  Posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di tutti i chiusini in ghisa di sede in marciapiede, compresi scavo e completamenti in calcestruzzo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate. E' pure compreso l'allacciamento alla fognatura: scavo, braghe e pz. speciali, ritombamento, sabbia fino ad una distanza massima misurata in proiezione orizzontale di 4.00 ml.  .....		
T.05.208.01	Fornitura e posa caditoia ridotta marciapiede  ..... (Euro centosettantacinque/00 )	cad.	175,00
T.05.208	FORNITURA E POSA CADITOIE RIDOTTE (MARCIAPIEDE)  Come all'art. T.05.208 ma con cassetta di altezza ridotta, compresa fornitura.  .....		
T.05.209.01	Fornitura e posa caditoia  ..... (Euro duecentosessanta/00 )	cad.	260,00
T.05.209	POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (CARREGGIATA)  Posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di tutti i chiusini e griglie di ghisa con sede in carreggiata, compreso lo scavo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate ed un getto di calcestruzzo 200 di cemento dello spessore di cm10 sui tre lati della carreggiata - griglia kg 76 chiusino kg 28. E' pure compreso l'allacciamento alla fognatura: scavo, braghe e pz. speciali, ritombamento, sabbia fino ad una distanza massima misurata in proiezione orizzontale di 4.00 ml.		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.606.01	..... per tubi diam. 150 mm ..... (Euro diciassette/60 )	m	17,60
T.05.606.02	..... per tubi diam. 200 mm ..... (Euro diciannove/80 )	m	19,80
T.05.606	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA TUBI DRENAGGIO-PVC-PEAD</b> Fornitura e posa in opera di tubi speciali drenanti in P.V.C. o P.E.A.D. (progetti UNIPLAST 378) corrugati e microfessurati, da porre sul fondo dei canali di cattura delle acque di sottosuolo, compresa la fornitura e l'inguinamento dei tubi medesimi con calza della tubazione costituita da tessuto non tessuto di opportuna tessitura onde permettere il passaggio dell'acqua con trattenuta all'esterno delle particelle che potrebbero provocare l'intasamento del drenaggio.		
T.09	<b>SEGNALETICA STRADALE</b>		
T.09.000	<b>RIMOZIONE SEGNALETICA ORIZZONTALE - FRESATURA/PITTURAZIONE</b> Cancellazione di segnalazioni orizzontali di qualsiasi dimensione e di qualsiasi tipo di materiale segnaletico, tramite fresatura o mediante sovrapposizione di vernice nera o grigia (compresa nel prezzo). Nel caso di fresatura, la cancellazione sarà eseguita con apposita attrezzatura in modo tale che la segnalazione non sia più visibile. Nel prezzo della lavoro di fresatura è compresa la pulizia del materiale fresato, carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata compresa la tassa.		
T.09.000.01	..... per lavoro normale fresatura ..... (Euro dieci/50 )	m	10,50
T.09.000.02	..... per lavoro notturno fresatura ..... (Euro dodici/00 )	m	12,00
T.09.000.03	..... per lavoro normale pitturazione ..... (Euro tre/50 )	m	3,50
T.09.000.04	..... per lavoro notturno pitturazione ..... (Euro quattro/00 )	m	4,00
T.09.001	<b>VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (esclusi parcheggi)</b> Riverniciatura in colore bianco o giallo su superficistradali, di strisce della larghezza di cm 12 (escluso tracciati di parcheggio), di strisce della larghezza superiore a cm.12, attraversamenti pedonali e zebrati, fasce d'arresto, scacchi pedonali, frecce direzionali e per l'esecuzione di isole spartitraffico e scritte di qualsiasi forma, dimensione ed entità, compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.		
T.09.001.01	..... per lavoro normale ..... (Euro sei/00 )	mq.	6,00
T.09.001.02	..... per lavoro notturno		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.001.03	..... (Euro otto/00 )	mq.	8,00
	verniciatura giallo/nera cordolo in cemento		
T.09.002	..... (Euro dieci/00 )	m	10,00
	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO PER PARCHEGGI Verniciatura di primo impianto in colore bianco o giallo su superfici stradali ,per la formazione di strisce della larghezza di cm 12 per tracciati di parcheggio ,compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.		
T.09.002.01	..... per lavoro normale	mq.	10,10
	..... (Euro dieci/10 )		
T.09.002.02	..... per lavoro notturno	mq.	11,10
	..... (Euro undici/10 )		
T.09.002.03	..... per lavoro festivo	mq.	11,60
	..... (Euro undici/60 )		
T.09.002.04	..... per lavoro festivo notturno	mq.	12,60
	..... (Euro dodici/60 )		
T.09.003	LIEVO E RIPOSA PALI DI SOSTEGNO SEGNALI STRADALI Lievo, accatastamento in cantiere e successiva posa in opera di pali di sostegno di segnaletica stradale o di paletti reggicateni compreso lo scavo, il getto del plinto di fondazione e la posa del palo. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.		
	.....		
T.09.003.01	LIEVO IMPIANTI SEGNALETICI Lievo e accatastamento in cantiere dell'impianto segnaletico, pronto per la successiva posa in opera.		
	..... (Euro dodici/00 )	cad.	12,00
T.09.003.02	POSA IN OPERA DI IMPIANTI SEGNALETICI RECUPERATI Posa in opera di impianti segnaletici recuperati compreso lo scavo, il getto del plinto di fondazione e la posa del palo con sovrastante segnale. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.		
	..... (Euro quaranta/00 )	cad.	40,00
T.09.003.03	Lievo e riposa in opera di palo fermata autobus		
	..... (Euro centoventi/00 )	cad.	120,00
T.09.004	FORNITURA DI PALETTI PARAPEDONALI Fornitura di paletto pedonale in ferro verniciato del diametro 60 mm oppure di paletto parapedonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL, per la formazione di impianti urbani e quant'altro necessario per dare i paletti completi e pronti all'installazione.		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.004.01	<p><b>FORNITURA PALETTI</b></p> <p>Fornitura di paletto pedonale in ferro verniciato del diametro 60 mm, altezza parte interrata 20 cm, altezza fuori terra 100 cm, anello reggicateni sull'estremità superiore del diametro esterno 60 mm, di colore bianco con bande rosse rifrangenti, per la formazione di impianti urbani e quant'altro necessario per dare i paletti completi e pronti all'installazione.</p>	cad.	35,00
	(Euro trentacinque/00 )		
T.09.004.02	<p><b>FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER PALETTI PEDONALI B/R O PER PALETTI VERNICIATI</b></p> <p>Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione di paletti pedonali b/r o di paletti verniciati, realizzato in tubo di ferro di diametro 70/64 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza di 25 cm.</p> <p>Sulla sommità dovrà recare una ghiera di coronamento di altezza minima di 10 mm, del diam. 76/70 mm, sul fondo una base quadrata di lamiera di ferro dello spessore di 2 mm e lato di 100 mm attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme.</p>	cad.	7,00
	(Euro sette/00 )		
T.09.004.03	<p><b>POSA IN OPERA DI PALETTI MOBILI VERNICIATI</b></p> <p>Posa in opera di paletto pedonale mobile in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL. Il manufatto verrà infilato nel bicchiere già posto in opera. Sono compresi tutti gli oneri e magisteri necessari a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p>	cad.	3,00
	(Euro tre/00 )		
T.09.004.04	<p><b>POSA IN OPERA DI PALETTO FISSO</b></p> <p>Posa in opera di paletto pedonale fisso parapedonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL.</p> <p>La posa dovrà essere predisposta nei marciapiedi di nuova costruzione mediante un plintino di cls secondo le direttive della DL e compresi tutti i materiali, oneri e magisteri necessari a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p>	cad.	25,00
	(Euro venticinque/00 )		
T.09.004.05	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CATENA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di catena di collegamento in acciaio zincato tipo genovese, completa di gambetti, compreso ogni onere per i materiali, la manodopera, il trasporto ed ogni altro onere di spesa.</p>	m	6,00
	(Euro sei/00 )		
T.09.005	<p><b>NUOVI IMPIANTI SEGNALETICI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di nuovi impianti segnaletici compreso lo scavo, il getto del plinto di fondazione e la posa del palo con relativo segnale.</p> <p>Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.</p>		
T.09.005.01	<p><b>FORNITURA DI SEGNALI IN ALUMINIO E PELLICOLA RINFRANGENTE DI CLASSE 1</b></p> <p>Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, finitura in pellicola rifrangente di classe 1 (a normale risposta luminosa) compresi iscrizioni e simboli di ogni genere completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare i segnali completi e pronti all'installazione.</p>	mq.	120,00
	(Euro centoventi/00 )		
T.09.005.02	<p><b>FORNITURA DI SEGNALI IN ALLUMINIO E PELLICOLA RINFRANGENTE DI CLASSE 2</b></p> <p>Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, finitura in pellicola rifrangente di classe 2 (ad alta risposta luminosa) compresi iscrizioni e simboli di ogni genere completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare i segnali completi e pronti all'installazione.</p>	mq.	165,00

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.005.03	(Euro centosessantacinque/00 )  <b>POSA IN OPERA DI SEGNALI IN ALLUMINIO</b>  Posa in opera di segnali stradali realizzati in alluminio e bordo scatolato (compresi quelli eventualmente recuperati da impianti esistenti o forniti dalla D. L.) in qualsiasi modo e su qualsiasi tipo di supporto, sia esso nuovo che preesistente come da richiesta della Direzione Lavori.	mq.	23,00
T.09.005.06	(Euro ventitre/00 )  <b>FORNITURA DI PALI ZINCATI DIAM. 60 mm PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI</b>  Fornitura di pali per il sostegno dei segnali stradali del tipo diritto, a forma speciale sagomata od a mensola, del diametro esterno di 60 mm, completi di tappo o cappello bombato sulla sommità, zanche o spinotti per l'ancoraggio, e quant'altro necessario per dare i sostegni completi e pronti all'installazione.	m	10,00
T.09.005.07	(Euro dieci/00 )  <b>POSA IN OPERA DI PALI DIAM. 60 mm PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI</b>  Posa in opera di pali per il sostegno dei segnali stradali diritti, a forma speciale sagomata, del diametro esterno di 60 mm, sulla sede stradale, compreso scavo, corpo fondazionale in conglomerato cementizio, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo ed asporto del materiale di risulta. Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare posto in opera compresa la parte interrata.	m	18,00
T.09.015	(Euro diciotto/00 )  <b>PORTABICICLETTE</b>  Fornitura e posa in opera di portabiciclette costituito da un modulo base con due montanti o da un modulo aggiuntivo con un montante aventi le seguenti caratteristiche : - supporto corrimano costituito da una flangia di acciaio finito smerigliato. Passamano e supporti curvi di tubo di diametro 85 mm e 51 mm x 2 mm di spessore dello stesso materiale, uniti fra loro per mezzo di viteria in acciaio inox. I supporti vanno fissati per mezzo di perni di 35 mm di diametro per il piede e di 16 mm di diametro per il braccio. Il peso del modulo iniziale con due montanti è di 50 kg; Dimensioni :cm 301 di lunghezza, cm 159 di larghezza e cm 90 di altezza; il tutto come da schede tecniche fornite dalla D.L. Nel prezzo sono compresi gli oneri per il carico trasporto e scarico in cantiere di tutto il materiale nonchè gli oneri per l'assemblaggio e l'ancoraggio al suolo come da specifiche tecniche. E' compreso altresì il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta a cura e spese dell'Assuntore, compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.		
T.09.015.05	Fornitura e posa portabiciclette	cad.	320,00
T.09.016	(Euro trecentoventi/00 )  <b>DISSUASORI IN GHISA</b>  Dissuasore di sosta in ghisa realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, completo di due nastri rinfrangenti adesivi bianchi posti sulle estremità del dissuasore. La protezione delle superfici zincate del manufatto dovrà ottenersi mediante sabbiatura, una mano di primer monocomponente allo zinco, una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco, una mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche e una mano di smalto alchidico. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.		
T.09.016.01	(Euro trecentosessantacinque/00 )  <b>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA</b>  Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa mobile del tipo B realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 24 cm di diametro 10 cm, da uno zoccolo di base circolare alto 6 cm di diam. 17 cm, da una colonna a forma tronco conica liscia, alta 87.5 cm di diametro inferiore cm 12 e diametro superiore 9.5 cm e da un elemento terminale alto 11.5 cm, completo di due nastri rinfrangenti bianchi posti alle estremità del manufatto. L'altezza totale del dissuasore fuori terra sarà di cm 105. Misurazione: al pezzo fornito	cad.	365,00

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.016.02	<b>FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA MOBILE</b> Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione dei dissuasori di sosta in ghisa mobili del tipo B, realizzato in tubo di ferro di diametro 111/104 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza 30 cm. Sulla sommità dovrà recare una ghiera di coronamento di altezza minima di 10 mm del diam. 118/111, sul fondo una base quadrata di lamiera di ferro dello spessore di 2 mm e lato di 160 mm attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme. Misurazione: al pezzo fornito ..... (Euro dodici/00 )	cad.	12,00
T.09.016.05	<b>POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA FISSO</b> Posa in opera di dissuasore di sosta fisso. Il manufatto dovrà venir posto in opera sulla sede stradale o marciapiede mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio compreso ogni onere di allineamento e la piombatura del manufatto, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo posto in opera ..... (Euro trenta/00 )	cad.	30,00
T.09.016.06	<b>POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA MOBILE</b> Posa in opera di dissuasore di sosta mobile. Il dissuasore verrà infilato nel bicchiere di fissaggio da porre oppure già posto in opera. Sono compresi tutti gli oneri e magisteri necessari a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo fornito e posto in opera ..... (Euro cinque/00 )	cad.	5,00
T.09.016.07	<b>POSA IN OPERA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE MOBILE</b> Posa in opera di bicchiere di fissaggio per l'installazione dei dissuasori di sosta mobili mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio compreso ogni onere di allineamento e la piombatura del manufatto, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo posto in opera ..... (Euro trenta/00 )	cad.	30,00
T.09.016.08	<b>VERNICIATURA PALETTO IN GHISA DI RECUPERO</b> Verniciatura (RAL ) di dissuasore di sosta in ghisa realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una colonna a forma tronco conica liscia, alta 87.5 cm di diametro inferiore cm 12 e diametro superiore 9.5 cm e da un elemento terminale alto 11.5 cm. L'altezza totale del dissuasore fuori terra sarà di cm 105. Il prezzo oltre alla pitturazione comprende anche il prelievo dello stesso dal fondo materiali (compreso carico, trasporto e scarico in cantiere) ..... (Euro venticinque/00 )	cad.	25,00
T.09.024	<b>BARRIERA PARAPEDONALE</b> Fornitura e posa in opera di barriera parapedonale con traverso in acciaio zincato e verniciato con bande rifrangenti. .....		
T.09.024.01	<b>Fornitura e posa di barriera parapedonale con traverso in acciaio zincato con barre rinfrangenti</b> Fornitura di barriera parapedonale realizzata in acciaio tubolare zincato e verniciato, del diametro esterno 60 mm e dimensioni 120x130 cm, formata da un unico elemento tubolare della lunghezza di 3,80 ml, idoneamente sagomato a formare la barriera a cui risulta saldato un traverso centrale, completa di fasce rifrangenti. Posa in opera della barriera sulla sede stradale o marciapiede mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio, ripristino della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo fornito e posto in opera		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.025	<p>.....</p> <p>(Euro centootto/00 )</p> <p>RIMOZIONI SEGNALI O PALETTI ESISTENTI</p> <p>Rimozione segnali esistenti con deposito presso i fondi comunali o alle pubbliche discariche.</p> <p>.....</p>	cad.	108,00
T.09.025.01	<p>Rimozione impianti segnaletici esistenti</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/00 )</p>	cad.	12,00
T.09.025.02	<p>Rimozione paletti esistenti</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/00 )</p>	cad.	5,00
T.09.025.03	<p>Rimozione dissuasori in cemento - carico/trasporto e scarico ai fondi comunali</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/00 )</p>	cad.	13,00
T.09.026	<p>FORNITURA E POSA DI IMPIANTO SEMAFORICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto lampeggiante per messa in sicurezza di passaggio pedonale e/o ciclabile, composto da impianto a doppio LED 200 certificato L8H, compresi segnali in alluminio sciolato dello spessore 25/10, applicazione di pellicola 3M in classe 1, palo diam 90 mm zincato a caldo, verniciato, compreso di pannello fotovoltaico e impianto di collegamento/alimentazione delle lanterne. Compreso lo scavo di fondazione in qualsiasi materia, getto in calcestruzzo dim. 50x50 cm e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
T.09.026.05	<p>Impianto semaforico completo</p> <p>.....</p> <p>(Euro milleduecento/00 )</p>	cad.	1.200,00
T.40	<p>OPERE MURARIE E RIVESTIMENTI INTONACI</p> <p>.....</p>		
T.40.002	<p>GETTO IN CLS PER OPERE FONDAZIONALI ARMATE</p> <p>Fornitura e getto di calcestruzzo formato con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325 di resistenza caratteristica RbK &gt; = 25 N/mm<sup>2</sup>, per opere fondazionali armate quali: platee, plinti, basamenti, travi rovescie, eseguito a qualunque altezza, profondità e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo e importanza, le centine, le armature di sostegno e le opere provvisorie in genere, il disarmo, esclusa l'armatura in acciaio e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoottanta/00 )</p>	mc.	180,00
T.40.000.01	<p>con cls a RbK &gt; = 25 N/mm<sup>2</sup></p> <p>.....</p> <p>(Euro centodieci/00 )</p>	mc.	110,00
T.40.003	<p>GETTO IN CLS PER OPERE IN ELEVAZIONE ARMATE</p> <p>Fornitura e getto di calcestruzzo formato con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325, per opere in elevazione armate, quali: muri in genere, travi, pilastri, setti, solette, rampe scale eseguito a qualsiasi altezza, profondità e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo e importanza, le centine, le armature di sostegno e le opere provvisorie in genere, il disarmo, esclusa l'armatura in acciaio e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoquaranta/00 )</p>	mc.	240,00

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.40.009.01	con cls a RbK > = 25 N/mm <sup>2</sup> per spess. min. o uguali a cm 15 ..... (Euro duecentosettantadue/00 )	mc.	272,00
T.40.009.02	con cls a RbK > = 25 N/mm <sup>2</sup> per spessori da cm 16 a cm 35 ..... (Euro duecentoquarantasei/00 )	mc.	246,00
T.40.009.03	con cls a RbK > = 25 N/mm <sup>2</sup> per spessori maggiori a cm 35 ..... (Euro duecentotrenta/00 )	mc.	230,00
T.40.010	<b>MURATURA DI PIETRA</b> Muratura di pietra, retta o curva di qualsiasi forma e dimensione con malta di cemento a q.li 3.5 per mc di sabbia, per parapetti, recinzazioni ed altre strutture, compresa la lavorazione delle facceviste a corsi regolari con pietra bugnata e lavorata a punta grossa di altezza minima di cm 20 analoga a quella esistente o come richiesto dalla D.L. e dello spessore - rientranza - di cm 20 con gli spigoli bene profilati, compresa la stilatura delle connessioni con malta di cemento dosata con q.li 5 di cemento per mc di sabbia per la formazione dei giunti di dilatazione e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Compresa la fornitura della pietra		
T.40.010.01	in pietra piasentina ..... (Euro trecentoventi/00 )	mc.	320,00
T.40.010.02	in pietra arenaria ..... (Euro trecentocinquanta/00 )	mc.	350,00
T.40.010.03	in pietra calcare di Aurisina ..... (Euro trecentottanta/00 )	mc.	380,00
T.40.011	<b>MURATURA DI PIETRA - SOLO RIVESTIMENTO</b> Come all'art. T40.A10 ma per il solo rivestimento di muratura in calcestruzzo.		
T.40.011.01	in pietra arenaria ..... (Euro centododici/20 )	mq.	112,20
T.40.011.02	in pietra calcare ..... (Euro centoottantuno/50 )	mq.	181,50
T.40.018	<b>RIVESTIMENTO DELLE MURATURE IN BLOCCHETTI PIETRA</b> Rivestimento delle murature in calcestruzzo in blocchetti di pietra naturale con il parametro a vista bugnato e le restanti facce segate, di spessore di cm 10 poste a corsi regolari aventi altezza di cm 20 e/o 25 e lunghezza variabile compresa tra cm 20 e 50 con connessioni di larghezza massima di cm 2. I blocchetti verranno posti in opera ad una distanza minima dal muro da rivestire di cm 10 con malta di cemento a q.li 3,5 per mc di sabbia e il riempimento del vuoto risultante con il progredire dei corsi in calcestruzzo dosato con q.li 3,00 di cemento per mc 0,40 di sabbia e 0,80 di ghiaia previa la preparazione di un'armatura metallica composta da ferro tondino ad aderenza incrementata (Fe b 44k) Y 12 posto longitudinalmente ad interasse di ml 1,00 fissata al muro da rivestire con ferri Y 16(uno ogni 2m.)fissati mediante resine alla struttura preesistente per una profondità media di 15 cm..Detti ferri		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>saranno sagomati a "L". A Questi verranno fissati dei fogli di rete elettrosaldata Y 6 a maglie di cm 20 x 20 inoltre i blocchetti, uno ad ogni metro sia in orizzontale che verticale, verranno fissati alla struttura portante con delle forcelle a "U" in acciaio Y 8 previa foratura del blocchetto su cui verrà fissata la forcella.</p> <p>Nel prezzo si intendono comprese tutte le opere, oltre a quelle sopra descritte, e i maggiori oneri per il deflusso di infiltrazioni d'acqua dal muro di sostegno esistente mediante la realizzazione di canalette o feritoie secondo le indicazioni che verranno date volta per volta dalla Direzione Lavori; per la realizzazione di architravi nonchè le rifiniture degli angoli in corrispondenza dei fori (che non verranno computati) o comunque delle interruzioni delle murature, la creazione dei vani per citofoni e suonerie; per la fornitura o nolo di tutti i materiali, attrezzi, armature tubolari, ponti di servizio e quanto altro occorra per eseguire l'opera così descritta nonchè per la fornitura e posa in sommità alle murature di una lastra dello stesso tipo di pietra delle dimensioni di cm 2,5 x 35, di lunghezza variabile posta in modo da formare un piano inclinato verso l'interno con il relativo raccordo su tutta la lunghezza del muro esistente, in malta di cemento a q.li 3,5 di cemento per mc di sabbia, la stilatura delle connessioni con lo stesso tipo di malta e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>		
T.40.018.01	<p>Rivestimento murature in blocchetti di pietra</p> <p>(Euro centonovantotto/00 )</p>	mq.	198,00
T.40.045	<p>INTONACO CEMENTIZIO LISCIO A FERRO</p> <p>Intonaco cementizio liscio a ferro dello spessore di 1 cm formato con malta dosata con q.li 9.5 di cemento per mc di sabbia, dello spessore di 1 cm</p> <p>(Euro ventidue/00 )</p>	mq.	22,00
T.40.045.01	<p>Intonaco</p> <p>(Euro diciotto/70 )</p>	mq.	18,70
T.40.060	<p>RIPRISTINO DI MURATURA DI PIETRA</p> <p>Ripristino di muratura di pietra retta o curva di qualsiasi forma o dimensione con malta di cemento a q.li 3.5 per mc di sabbia, per parapetti, recinzazioni ed altre strutture, compresa la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del sottofondo, la lavorazione delle facceviste a corsi regolari con disegno simile alla muratura esistente con pietra bugnata e lavorata a punta grossa dell'altezza di cm 20 e dello spessore di cm 20, con gli spigoli ben profilati compresa la stilatura delle connessioni con malta di cemento dosata con q.li 5 di cemento per mc di sabbia per la formazione dei giunti di dilatazione e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, in pietra arenaria esclusa la fornitura.</p>		
T.40.060.01	<p>Ripristino muratura di pietra</p> <p>(Euro centonovantasei/00 )</p>	mc.	196,00
T.40.076	<p>MURATURA A SECCO</p> <p>Muratura a secco dietro i muri delle opere in genere e per drenaggi, vespai, fognature, ecc..</p> <p>(Euro trenta/80 )</p>	mc.	30,80
T.40.098	<p>PONTEGGIO TUBOLARE</p> <p>Nolo di ponteggio tubolare di servizio, sistema a telaio con altezze anche superiori a m. 20.00 compresi progetto e realizzazione tecnica (quando necessari), trasporto, montaggio, smontaggio, piano di lavoro e sottoponte in legno o metallo, tavole fermapiè, pezzi speciali, parapetto regolamentare, chiusura di testate, ancoraggi in numero adeguato, scalette, copribotole e mantovana parasassi, il tutto eseguito a norma di legge.</p> <p>Misurazione in proiezione verticale di facciata.</p>		
T.40.098.01	<p>Ponteggio tubolare</p>	mq.	14,00

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.40.099	(Euro quattordici/00 )  PROTEZIONE PIANTE  Intervento di protezione delle piante interne all'area di lavoro mediante la realizzazione di un transennamento in corrispondenza dell'area dell'aiuola o lungo i fusti delle piante mediante l'uso di staccionata o tavolame in legname dell'altezza di 2 m fissati al suolo o ai tronchi in modo tale da proteggere i fusti da eventuali urti da parte delle macchine operatrici.		
T.40.099.01	Protezione alberature  (Euro quaranta/00 )	cad.	40,00
T.90	OPERE IN FERRO		
T.90.015	RIPARAZIONE DI OPERE IN FERRO  Riparazione opere in ferro, scale, poggioli, recinti, cancelli, ecc., saldatura di parti mosse e sostituzione di quelle deteriorate con fornitura delle mancanti, pagate a parte, pulizia totale della ruggine o del colore con spazzole di ferro.	mq.	8,80
T.90.015.01	(Euro otto/80 )  Per interventi inferiori a mq 10,00	mq.	60,00
T.90.015.02	(Euro sessanta/00 )  Per interventi eccedenti i primi 10,00 mq.  Riparazione opere in ferro, scale, poggioli, recinti, cancelli, ecc., saldatura di parti mosse e sostituzione di quelle deteriorate con fornitura delle mancanti, pulizia totale della ruggine o del colore con spazzole di ferro verniciatura delle stesse con vernici approvate dalla DL. Pagamento Vuoto per pieno .	mq.	45,00
T.90.015.03	(Euro quarantacinque/00 )  Per cancelli, cerniere, cardini, scontri, manigli, ringhiere e grigliati in genere	kg	15,00
T.90.024	(Euro quindici/00 )  FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE GRIGLIA  Fornitura e posa in opera di rete griglia a maglia quadra zincata (3 ZN) e plastificata. Maglia mm 45x45 diametro totale, filo zincato e plastificato non inferiore a mm 2.4. Compreso filo di tensione e di legatura ai montanti, zincato e plastificato.		
T.90.024.01	fornitura e posa rete griglia  (Euro nove/50 )	mq.	9,50
T.90.026	POSA IN OPERA DI RITTI  Posa in opera di ritti su muri, copertine, in pietra e calcestruzzo o in terreno con plinto di base in calcestruzzo a q.li 2 di cemento per mc di sabbia.		
T.90.026.01	posa in opera di ritti  (Euro quindici/00 )	cad.	15,00

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.90.028	FORNITURA DI RITTI METALLICI Fornitura di ritti metallici di qualsiasi tipo, angolare o tubo, compresa la coloritura in minio di piombo e due mani di colore ad olio, compresi i fori o incastri per reti o fili metallici, esclusa la posa in opera.		
T.90.028.01	fornitura di ritti metallici (Euro due/50 )	kg	2,50
T.90.036	COLORITURA PROFILATI E TUBI IN FERRO Coloritura di profilati e tubi in ferro con uno strato di antiruggine e due di smalto sintetico del colore che verrà indicato dalla Direzione dei Lavori.		
T.90.036.01	Coloritura di profilati e tubi in ferro (Euro otto/00 )	m	8,00
T.90.036.02	sviluppo fino a 20 cm (Euro tre/70 )	m	3,70
T.90.036.03	sviluppo oltre i 21 cm e sino i 30 cm (Euro cinque/20 )	m	5,20
T.90.036.04	sviluppo oltre i 31 cm e sino i 45 cm (Euro sei/50 )	m	6,50
T.90.040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUARD-RAILS Fornitura e posa in opera di guard-rails in nastro d'acciaio zincato a caldo corrispondente alle normative vigenti e rispondente alle necessità del sito d'installazione previa autorizzazione della D.L. , completo di distanziatori, bulloneria, piastrine, gemme rinfrangenti, elementi terminali, ecc.. Compreso ogni magistero per la posa in opera a regola d'arte, con paletti infissi nel terreno o su muratura esistente compresa la formazione e sigillatura delle asole o su blocchetti di calcestruzzo compresi nel prezzo.		
T.90.040.01	con paletti di sostegno infissi su manufatto di calcestruzzo o in c.a. (Euro cinquantadue/00 )	m	52,00
T.90.040.02	con paletti di sostegno infissi su terreno naturale. (Euro cinquantacinque/00 )	m	55,00
T.90.040.03	con mancorrente e pali di sostegno infissi o fissati su piastra e tirafondi su manufatto di cls o c.a. (Euro ottantatre/00 )	m	83,00
T.90.040.04	con mancorrente e pali di sostegno infissi su terreno naturale	m	85,00

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.90.040.05	(Euro ottantacinque/00 )  fornitura e posa del solo nastro  ..... (Euro trentacinque/20 )	m	35,20
T.90.045	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHIERA - ANAS</b> Fornitura e posa in opera di ringhiera in ferro zincato a caldo, tipo ANAS, costituita da montanti in profilato IPE e 3 tubi orizzontali, compreso il fissaggio in sito , secondo disegno che sarà approvato dalla D.L..  .....		
T.90.045.01	Montanti posti con interasse uguale o superiore ai ml. 1,80.  ..... (Euro settantanove/20 )	m	79,20
T.90.045.02	Montanti posti con interasse inferiore ai ml. 1,80.  ..... (Euro novantatre/50 )	m	93,50
T.90.045.03	Solo posa con prelievo della ringhiera nei depositi comunali.  ..... (Euro sessantasei/00 )	m	66,00
T.90.045.04	Lievo di ringhiera tipo ANAS danneggiata.  ..... (Euro diciassette/60 )	m	17,60
T.90.070	<b>LIEVO DI BARRIERA STRADALE TIPO GUARD-RAIL</b> Lievo di barriera stradale sinistrata tipo guard-rail con separazione non distuttiva dei singoli elementi riutilizzabili nonche' dei paletti,dei distanziatori, e di tutte quelle parti componenti il guard-rail stesso comprese e descritte nella voce T90A40. Il materiale rimosso non piu' utilizzabile resta di proprieta' dell'impresa.  .....		
T.90.070.01	Lievo di barriera stradale tipo guard-rail  ..... (Euro venticinque/30 )	m	25,30
T.90.070.02	Lievo del solo nastro di guard rail danneggiato  ..... (Euro sedici/50 )	m	16,50