

REGIONE PIEMONTE



**DGN**

DISTRIBUZIONE GAS NATURALE srl

A SOCIO UNICO



Sede Legale Amministrativa e Sede Operativa:

10064 Pinerolo (TO) – Italia / Via Vigone, 42 / Tel. +39 0121.398.998 / Fax +39 0121.236.294 [www.dgn-net.it](http://www.dgn-net.it) / e-mail: segreteria.gas@dgn-net.it

N°Iscriz. R.E.A. 1055308 / Cod.Fisc. 09479040017

Società soggetta alla direzione e coordinamento di ACEA Pinerolese Industriale S.p.A.

## ACCORDO QUADRO

**PER LAVORI DI BITUMATURE STRADALI, RIPRISTINO PAVIMENTAZIONI SPECIALI ED OPERE ACCESSORIE PER LA MANUTENZIONE, L'ESTENSIONE E RINNOVO DELL'È RETI GAS NATURALE ANNI 2017 – 2018.**

## PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO DELL'ELABORATO

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE GENERALE ELABORATO

CODICE OPERA	LOTTO	SETTORE	LIVELLO PROGETTO	AREA PROGETTAZIONE	TIPO DOCUMENTO	N. ELABORATO	VERSIONE
<b>PRO</b>	<b>=</b>	<b>GAS</b>	<b>E</b>	<b>GAS</b>	<b>CSA</b>	<b>All.B</b>	<b>01</b>

IDENTIFICAZIONE FILE:

VERSIONE	DATA	OGGETTO
01	Aprile 2017	Prima emissione

DATI PROGETTISTI

TIMBRI – FIRME

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	Ing. Guido PESANDO	DISTRIBUZIONE GAS NATURALE S.R.L. a socio unico Direzione <b>PESANDO Ing. GUIDO</b>
IL PROGETTISTA	P.i. Benedetto GARDOIS	Progettazione nuove reti e impianti <b>GARDOIS Benedetto</b>
IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTO	Ing. Renato BARRA ESSEBI INGEGNERIA	

**ELENCO CAPITOLI**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
DGN.01	<b>MANODOPERA</b>
DGN.02	<b>NOLI E TRASPORTI</b>
DGN.03	<b>SCAVI, DEMOLIZIONI, RINTERRI E RIPRISTINI</b>
DGN.04	<b>EDILI- FORNITURE IN GENERE ED OPERE COMPIUTE</b>
DGN.05	<b>FORNITURE TUBAZIONI E MATERIALI IN PVC</b>
DGN.06	<b>POSA CAVIDOTTI ED OPERE VARIE</b>
DGN.07	<b>MANUTENZIONE</b>

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
DGN.01		<b>MANODOPERA</b>		
01.P01.A20		Operaio qualificato - I prezzi della manodopera da applicare sono quelli del contratto provinciale di lavoro (paga+oneri) in vigore il giorno dell'appalto, maggiorati del 24,30% per spese generali (13%) ed utili di impresa (10%). LA VARIAZIONE OFFERTA SARA' APPLICATA SOLTANTO SULLA MAGGIORAZIONE DEL 24,30% sopra indicata, in quanto la componente di costo puro della manodopera, comprensivo di retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera e l'uso della normale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro, non potrà essere soggetta ad offerta di ribasso. Per ciò che concerne le opere edili, i prezzi relativi alla manodopera, sono quelli determinati dalla Commissione Unica per il rilevamento dei costi mensili del Ministero delle Infrastrutture Provveditorato per le OO.PP. per il Piemonte e la Valle d'Aosta, che valuta, in maniera analitica i valori relativi alla manodopera specializzata, qualificata, comune, con rilevamento per realtà provinciali. Tali prezzi sono pubblicati, semestralmente, sul sito internet all'indirizzo <a href="http://www.regione.piemonte.it/oopp/prezzario">www.regione.piemonte.it/oopp/prezzario</a> alla voce "manodopera".		
		005) Ore normali	h	€ 0,00
01.P01.A30		Operaio comune - I prezzi della manodopera da applicare sono quelli del contratto provinciale di lavoro (paga+oneri) in vigore il giorno dell'appalto, maggiorati del 24,30% per spese generali (13%) ed utili di impresa (10%). LA VARIAZIONE OFFERTA SARA' APPLICATA SOLTANTO SULLA MAGGIORAZIONE DEL 24,30% sopra indicata, in quanto la componente di costo puro della manodopera, comprensivo di retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera e l'uso della normale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro, non potrà essere soggetta ad offerta di ribasso. Per ciò che concerne le opere edili, i prezzi relativi alla manodopera, sono quelli determinati dalla Commissione Unica per il rilevamento dei costi mensili del Ministero delle Infrastrutture Provveditorato per le OO.PP. per il Piemonte e la Valle d'Aosta, che valuta, in maniera analitica i valori relativi alla manodopera specializzata, qualificata, comune, con rilevamento per realtà provinciali. Tali prezzi sono pubblicati, semestralmente, sul sito internet all'indirizzo <a href="http://www.regione.piemonte.it/oopp/prezzario">www.regione.piemonte.it/oopp/prezzario</a> alla voce "manodopera".		
		005) Ore normali	h	€ 0,00
DGN.02		<b>NOLI E TRASPORTI</b>		
01.P24.A55		Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego		
		005) Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.	h	€ 45,00
01.P24.E10		Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovraspande secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
		005) Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40	h	€ 58,83
		010) Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50	h	€ 67,83
01.P24.F30		Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibratorii, inclusi martelli e scalpelli, piastre e baionette, condotte d'aria ed ogni		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		altro accessorio o fornitura occorrente per un regolare funzionamento (carburante, lubrificante, consumo attrezzi, meccanico, assistenza) esclusa la mano d'opera necessariamente usata per la manovra e l'uso di detti scalpelli e martelli per il tempo di effettivo impiego		
		005) Da l 2000	h	€ 19,08
		010) Da l 3000	h	€ 22,50
		015) Da l 4000	h	€ 25,87
		020) Supersilenziato da l 8-12 mila	h	€ 32,23
	01.P24.B30	Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore		
		005) Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400)	h	€ 42,82
		010) Con effetto pari a kg 500 (piatto 600x800)	h	€ 45,00
	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
		005) Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	€ 49,27
		010) Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	€ 52,85
	01.P24.A65	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
		005) Della potenza fino a 80 HP	h	€ 57,41
		010) Della potenza oltre 80 HP	h	€ 63,72
DGN.03		<b>SCAVI, DEMOLIZIONI, RINTERRI E RIPRISTINI</b>		
	07.A01.A20	Varie		
		015) Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di materiali compatti, quali puddinghe o tufo, richiedenti l'uso prolungato del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito	m3	€ 19,81
		020) Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di massi, muri di mattoni e calcestruzzo o materiale roccioso richiedenti l'uso continuo del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito	m3	€ 56,42
		025) Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato	m3	€ 15,44
	07.A20.T30	Preparazione ed esecuzione di sottofondo in cls per ripristino di marciapiedi: scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfaccimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico e il trasporto alla discarica del materiale; profondità fino a 35 cm, eseguito a macchina; regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, del piano di sottofondo in terra o del piano dello strato di		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		fondazione in ghiaia; compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, formazione di fondazione per marciapiede rialzato;il getto in cls per la sezione di scavo		
		005) per ripristini superiori a 10 mq	m2	€ 25,50
		010) per ripristini inferiori a 10 mq	m2	€ 36,51
		015) Ripristino di pavimentazione bituminosa del marciapiede comprendente la scarifica dello strato bituminoso esistente e la stesa del nuovo asfalto colato ; per ripristini inferiori a 10 mq	m2	€ 38,81
		020) Ripristino di pavimentazione bituminosa del marciapiede comprendente la scarifica dello strato bituminoso esistente e la stesa del nuovo asfalto colato ; per ripristini superiori a 10 mq	m2	€ 27,25
	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.		
		015) In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre	m2	€ 11,42
	01.A21.A43	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325,di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm <sup>2</sup> la miscela degli inerti dovra' avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita'in sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)		
		005) Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato,esclusa la compattazione	m3	€ 55,63
	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolop10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona		
		005) Della larghezza di cm8-10	m	€ 2,23
	01.A21.B36	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con stesa di emulsione bituminosa cationica, contenente il 65% di bitume modificato di tipo "a" in ragione di kg 0,500 al metro lineare previa pulizia e asportazione di eventuali irregolarita' superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		
		005) ...	m	€ 1,33

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	01.A21.B70	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte		
		005) Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6	m2	€ 58,95
		010) Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8	m2	€ 48,78
		015) Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12	m2	€ 43,85
	01.A21.B80	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro accatastamento nell'ambito del cantiere per un eventuale reimpiego in sito o per il trasporto nei magazzini municipali		
		005) In cubetti di porfido, di sienite o diorite	m2	€ 13,32
	01.A21.F10	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m <sup>3</sup> , sabbia m <sup>3</sup> 0.400, ghiaietta m <sup>3</sup> 0.800); il rinfiaccio in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combaccio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m <sup>3</sup> ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa		
		005) Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o - mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfiaccio di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza.	m	€ 17,17
		010) Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o - mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiaccio di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza	m	€ 24,83
	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di		
		005) Kg 0,500/m <sup>2</sup>	m2	€ 0,56
		010) Kg 0,800/m <sup>2</sup>	m2	€ 0,90
		015) Kg 1,000/m <sup>2</sup>	m2	€ 1,12
	01.A22.A50	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi per sagomature, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
		005) Per spessori compressi fino a cm 3	t	€ 10,18

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		010) Per spessori compressi da cm 3 a cm 6	t	€ 9,78
		015) Per spessori compressi oltre a cm 6	t	€ 7,34
	01.A22.A70	Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
		005) Di qualsiasi tipo e spessore	t	€ 45,53
	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo, etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta nei siti scelti dall'esecutore; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte		
		105) per profondità di cm 1	m2	€ 1,60
		110) Per profondita' di cm 2	m2	€ 1,97
		115) Per profondita' di cm 3	m2	€ 2,33
		120) Per profondita' di cm 4	m2	€ 2,69
		125) Per profondita' di cm 5	m2	€ 3,06
		130) Per profondita' di cm 6	m2	€ 3,42
		135) Per profondita' di cm 7	m2	€ 3,78
		140) Per profondita' di cm 8	m2	€ 4,15
		145) Per profondita' di cm 9	m2	€ 4,51
		150) Per profondita' di cm 10	m2	€ 4,88
		155) Per profondità di cm 15	m2	€ 7,63
	01.A23.A10	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm <sup>2</sup> , su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto.		
		005) Dello spessore di cm 10 compressi	m2	€ 17,04
		010) Dello spessore di cm 15 compressi	m2	€ 21,91
	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400,ghiaietta m <sup>3</sup> 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino		
		005) Con scavo eseguito a mano	m	€ 29,11

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		010) Con scavo eseguito a macchina	m	€ 18,04
01.A23.B50		Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m <sup>3</sup> - sabbia m <sup>3</sup> 0.400 - ghiaietta m <sup>3</sup> 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m <sup>3</sup> ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa		
		005) Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	€ 14,35
		010) Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	€ 21,41
		015) Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza	m	€ 16,15
		020) Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza:	m	€ 23,81
01.A23.B60		Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50		
		005) Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6	m	€ 11,91
		010) Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12	m	€ 19,03
		025) Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	€ 23,04
01.A23.B70		Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50		
		005) Lastre in pietra di luserna o simili	m2	€ 19,03
01.A23.B90		Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari		
		005) Di materiali bituminosi in genere	m	€ 4,30
01.A23.C20		Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc,formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno strato di cm 1 di sabbia, innaffiato e battuto con mazzaranghe di almeno kg 15 di peso, per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0.20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo		
		005) Con ciottoli forniti dalla ditta	m2	€ 82,34



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		010) Con ciottoli forniti dalla citta'	m2	€ 80,81
01.A23.C40		Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi, dello spessore di cm 8/12 in lastre rettangole o quadrate di qualunque misura purché non inferiori a m <sup>2</sup> 1, per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento		
		005) Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre.	m2	€ 105,31
01.A23.C60		Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori		
		005) A mano	m2	€ 12,47
01.A23.C70		Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed il trasporto fino alla distanza di m 100 ed il successivo accatastamento degli elementi, l'eventuale taglio e rifilatura delle parti di lastra recuperabile, lo spianamento a regola d'arte, l'adattamento e la posa dell'elemento reimpiegabile o di quello di nuova fornitura con perfetta sigillatura dei giunti, compreso lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano d'appoggio, il tutto su preesistente sottofondo; esclusa l'eventuale provvista delle parti di lastra o delle lastre complete da sostituire		
		In lastre di luserna e simili	m2	€ 81,12
01.A23.C80		Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura		
		005) Dello spessore di cm 4 e 6	m2	€ 12,39
		010) Dello spessore di cm 7 e 8	m2	€ 13,25
01.A23.C90		Posa di marmette autobloccanti forate, per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori		
		005) Dello spessore di cm 10	m2	€ 12,57
01.A24.C00		Formazione blocchi di fondazione per pali in calcestruzzo cementizio con R'bk = 150 delle dimensioni di metri 0,80x0,80x1,00 escluso lo scavo da compensarsi a parte		
		005) Con foro predisposto di diam. mm 300	m	€ 101,69
GA.A01.B05		Scarifica di pavimentazione bituminosa ( 3 cm.) mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate, compresi gli oneri di smaltimento; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera. Compreso la delimitazione dell'area interessata dai lavori mediante il trasporto e la posa di cavalletti e segnaletica, anche se posato il giorno precedente; compresa la rimozione a fine lavori; secondo quanto previsto dal codice della strada e secondo le		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		disposizioni della Direzione Lavori. Lavori a corpo su buche per nuove prese GAS, rifacimenti di presa o buche su dispersioni GAS.		
		005) fino a 10 mq	cad	€ 129,15
	GA.A01.B06	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa ( tappeto d'usura 3 cm.) conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, inclusa la preparazione del sottofondo e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio giunto colato a caldo sui bordi. Compenso a corpo da applicarsi sulle buche a corpo per realizzazione di nuove prese GAS o rifacimenti e per buche su dispersioni GAS		
		005) a corpo fino a 10 mq.	cad	€ 148,50
	GA.A05.A02	Oneri per trasporto e smaltimento a discarica autorizzata come da Normativa vigente del materiale di risulta derivante da attività di scavo o demolizione di manufatti, per qualsiasi distanza del sito di smaltimento dal sito di produzione del rifiuto.		
		005) Oneri per carico, trasporto, scarico ed il corrispettivo per i diritti di smaltimento a discarica autorizzata di rifiuti derivanti da scavi, per il materiale in eccedenza, escluso materiali composti ai miscele bituminose o contenenti fibre di amianto, compresa la documentazione inerente il registro di carico e scarico Da valutare a consuntivo con l'acquisizione delle bolle di trasporto e peso all'ingresso del sito di smaltimento autorizzato, riferito alla data di esecuzione degli scavi.	t	€ 12,20
		010) Oneri per carico, trasporto, scarico ed il corrispettivo per i diritti di smaltimento a discarica autorizzata di rifiuti derivanti da demolizioni di strutture in laterizio, calcestruzzo e cemento armato, escluso materiale contenente fibre di amianto, compresa la documentazione inerente il registro di carico e scarico. Da valutare a consuntivo con l'acquisizione delle bolle di trasporto e peso all'ingresso del sito di smaltimento autorizzato, riferito alla data di esecuzione degli scavi.	t	€ 13,20
	01.A02.D00	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernitadei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini e lo scarico		
		005) Per quantitativi fino a m <sup>2</sup> 10	m <sup>2</sup>	€ 17,13
		010) Per quantitativi oltre m <sup>2</sup> 10	m <sup>2</sup>	€ 14,72
	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati		
		005) Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m <sup>3</sup>	€ 6,33
		010) Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	€ 4,15
		020) Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		simili, sparsi a mano.	m <sup>3</sup>	€ 11,89
	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta'compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
		010) Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 5	m <sup>2</sup>	€ 11,29
		015) Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6	m <sup>2</sup>	€ 13,54
		030) Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m <sup>2</sup>	€ 31,60
	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
		010) Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m <sup>2</sup>	€ 5,02
		015) Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m <sup>2</sup>	€ 6,58
		025) Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m <sup>2</sup>	€ 7,68
		030) Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m <sup>2</sup>	€ 10,06
	01.P26.A45	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)		
		005) ...	m <sup>3</sup>	€ 6,29
	07.A02.B05	Materiali scavo		
		010) Carico, trasporto e scarico a depositi provvisori dei materiali di risulta; a distanza fra 300 e 3000 m; con successiva ripresa dei materiali stessi e loro carico, trasporto e posa negli scavi;	m <sup>3</sup>	€ 11,34
	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso		
		090) In presenza di acqua fino ad un battente massimo di 12 cm	m <sup>3</sup>	€ 89,97
	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10		
		005) In conglomerato bituminoso	m	€ 5,41
	DGN.04	<b>EDILI- FORNITURE IN GENERE ED OPERE COMPIUTE</b>		
	01.P02.A40	Cemento fuso alluminoso		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		005) ...	q	€ 62,54
	01.P02.F25	Cemento osmotico biermetico per controspinta e contenimento acque		
		005) normale	kg	€ 1,95
		010) antiacido per acque fognarie	kg	€ 2,95
	01.A22.F10	Fornitura conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche della citta' di Torino, dato a piè d'opera.		
		005) Confezionato con bitume semisolido	t	€ 61,97
	01.A22.F20	Conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera.		
		Confezionato con bitume semisolido	t	€ 65,82
	01.A22.F65	Conglomerato bituminoso per tappeto di usura a spessore ridotto (cm 2), confezionato con una miscela di aggregati lapidei composta dal 44% di graniglia 3/8, dal 50% di sabbia granita 0/4, e dal 6% di calce idrata ventilata. La miscela dovra' possedere le seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 1300 scorrimento Marshall compreso tra mm 2 - mm 4 vuoti residui 2% - 4% vuoti riempiti con bit. 75%-82% dato a piè d'opera.		
		005) Confezionato con bitume modificato tipo a	t	€ 83,34
	07.A05.E05	Chiusini		
		005) Posa in opera di chiusini ghisa, misure fino a 31x31 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere	cad	€ 10,90
		006) Posa in opera di chiusini ghisa, misure 80x50 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere	cad	€ 23,61
		010) Posa in opera di chiusini ghisa, misure 64x64 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere	cad	€ 20,99
		015) Posa in opera di chiusini ghisa, misure 80x80 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere	cad	€ 28,63
	GA.A01.A04	Posa in opera di pozzetto in cemento armato prefabbricato, escluso lo scavo, compreso il trasporto in cantiere, il sottofondo, la posa dell'eventuale prolunga e soletta, del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere; per chiusini di dimensioni:		
		005) dimensioni interne cm 40x40x40	cad	€ 47,43
		010) dimensioni interne cm 50x50x50	cad	€ 48,58
		015) dimensioni interne cm 60x60x60	cad	€ 50,46
		020) dimensioni interne cm 80x80x80	cad	€ 77,28
		025) dimensioni interne cm 100x100x100	cad	€ 78,42
		030) dimensioni interne cm 120x120x100	cad	€ 81,44
	07.P01.B05	Fornitura di Pozzi		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		005) Base per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm	cad	€ 11,99
		010) Anello per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm	cad	€ 11,99
		015) Solettina per pozzetto quadrato, spessore 9 cm; misure esterne 50x50 cm	cad	€ 8,00
	08.P05.B03	Fornitura di Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori		
		005) spessore cm 3; dimensioni interne cm 25x25x25 diam. 15	cad	€ 9,04
		010) spessore cm 3; dimensioni interne cm 30x30x30 diam. 20	cad	€ 9,24
		015) spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30	cad	€ 14,07
		020) spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40	cad	€ 20,46
		025) spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45	cad	€ 32,59
		030) spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60	cad	€ 71,99
		035) spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80	cad	€ 125,46
		040) spessore cm 10; dimensioni interne cm 120x120x100 diam. 100	cad	€ 251,82
	08.P05.B06	Fornitura di Prolunghe per pozzetti		
		005) dimensioni interne cm 25x25x25	cad	€ 8,78
		010) dimensioni interne cm 30x30x30	cad	€ 8,88
		015) dimensioni interne cm 40x40x40	cad	€ 13,08
		020) dimensioni interne cm 50x50x50	cad	€ 19,24
		025) dimensioni interne cm 60x60x60	cad	€ 28,96
		030) dimensioni interne cm 80x80x80	cad	€ 62,30
		035) dimensioni interne cm 80x80x25	cad	€ 33,05
		040) dimensioni interne cm 80x80x50	cad	€ 54,80
		045) dimensioni interne cm 100x100x100	cad	€ 105,89
		050) dimensioni interne cm 100x100x25	cad	€ 52,75
		055) dimensioni interne cm 100x100x50	cad	€ 74,52
		060) dimensioni interne cm 120x120x100	cad	€ 228,97
		065) dimensioni interne cm 120x120x50	cad	€ 145,28
		070) dimensioni interne cm 120x120x25	cad	€ 124,75
	08.P05.B66	Fornitura di Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale		
		005) 100x100x15 diam. 60 (passo d'uomo)	cad	€ 134,92
		010) 120x120x15 diam. 60 (passo d'uomo)	cad	€ 155,15
		015) 140x140x15 diam. 60 (passo d'uomo)	cad	€ 188,90
	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	GA7.A05.E05	005) Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Chiusini	kg	€ 3,28
		010) Posa in opera di chiusini ghisa, misure 64x64 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere	cad	€ 19,54
		015) Posa in opera di chiusini ghisa, misure 80x80 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere	cad	€ 26,04
		020) Posa di chiusino conico registrabile, con fornitura mattoni per base e massetto in cls;compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere	cad	€ 10,43
	07.A19.S30	Chiusini		
		005) Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 31 x 31	cad	€ 21,27
		010) Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 64 x 64	cad	€ 42,54
		015) Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 80 x 80	cad	€ 63,81
		020) Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31	cad	€ 43,82
		030) Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64	cad	€ 175,16
		035) Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80	cad	€ 197,00
		050) Ripristino stradale in conglomerato bituminoso a seguito della rimozione del chiusino, per una superficie non superiore a 1 mq	cad	€ 25,24

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		055) Supplemento per uso di cemento presa rapida per lavori eseguiti su strade ad intenso traffico	cad	€ 16,89
	01.P05.B45	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm <sup>2</sup> e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri ? foro verticale di diametro cm 4 e profondita' cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della citta' - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20		
		005) spessore minimo cm 12 altezza cm 30	m	€ 7,50
	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato		
		003) sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa	m	€ 3,67
		005) sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa	m	€ 4,74
		010) sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa	m	€ 6,69
		015) sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa	m	€ 7,56
	01.P05.B60	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80 con smusso arrotondato e muniti di foro a gola di lupo delle dimensioni di cm 12X35		
		005) sez. rettangolare cm 10x25, peso kg 54 circa	m	€ 9,55
		010) sez. trap.12-15x25-30(H), peso kg 95 circa	m	€ 16,76
		015) sez. trap. 12-20X30(H), peso kg 120 circa	m	€ 19,14
	01.P05.F00	Travetti prefabbricati autoportanti in cementoarmato precompresso,con sezione a forma di T rovesciata,armati con trecce di filo armonico, percopertura canali, camere di ispezione ecc		
		005) Con base di cm 12-altezza cm 9- lung. fino m 5,00	m	€ 2,59
	01.P04.A60	Mattoni pieni comuni 6x12x24		
		010) lavorati a macchina	cad	€ 0,29
	01.P18.M00	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate		
		015) Spessore cm 3-5 - dimensioni oltre 80x40	m <sup>2</sup>	€ 57,48
		025) Spessore cm 6-7 - dimensioni oltre 80x40	m <sup>2</sup>	€ 66,59
		030) Spessore cm 8-10 - dimensioni fino a 80x40	m <sup>2</sup>	€ 76,22
	01.P18.N00	Guide curve (raggio esterno cm 50) di pietra tipo luserna, dello spessore di cm 6, altezza non inferiore a cm 35, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78 a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose per ogni pezzo formante un quarto di circonferenza		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		005) ...	cad	€ 27,20
01.P18.N40		Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di pietra tipo luserna, dello spessore di cm 6, altezza da cm 40 a 50, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,90, a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore, a piano naturale o lavorate a punta fine sullafaccia vista verticale per un'altezza di almeno cm 18, rifilate o riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3, sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose		
		005) ...	m	€ 18,47
01.P18.P50		Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma rettangolare profilate a spigoli vivi, spianate o lavorate a punta fine, ove occorra, sulla faccia vista, a tutta squadratura nei fianchi		
		005) Spess cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40	m <sup>2</sup>	€ 103,53
		010) Spess cm 8-10 - lunghezza da m 1.40 a 2.00	m <sup>2</sup>	€ 136,01
		015) Spess cm 15-18 - lunghezza fino a m 1.40	m <sup>2</sup>	€ 187,78
		020) Spess cm 15-18 - lunghezza da m 1.40 a 2.00	m <sup>2</sup>	€ 220,26
01.P18.P60		Lastre per la formazione di lastricati in pietra di luserna, bagnolo o di qualita' equivalente, in lastre rettangolari profilate a spigoli vivi, dello spessore di cm 10-12, di larghezza di almeno cm 50 e lunghezza di almeno cm 75, spianate e lavorate a punta fine, provviste in corsi regolari per la completa utilizzazione		
		005) ...	m <sup>2</sup>	€ 77,44
01.P18.R50		Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava		
		005) Delle dimensioni di cm 4-6	q	€ 26,29
		010) Delle dimensioni di cm 6-8	q	€ 24,66
		015) Delle dimensioni di cm 8-10	q	€ 22,22
		020) Delle dimensioni di cm 10-12	q	€ 20,71
01.P03.A50		Sabbia fine		
		005) da intonaco	m <sup>3</sup>	€ 29,68
01.P03.A60		Sabbia granita		
		005) di cava	m <sup>3</sup>	€ 29,60
01.P03.A70		Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)		
		005) .....	m <sup>3</sup>	€ 22,15
01.P03.B20		Misto frantumato (stabilizzato)		
		005) ...	m <sup>3</sup>	€ 23,24
01.P03.B80		Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualita'		



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		005) pezzatura piccola (5/15-15/30)	m <sup>3</sup>	€ 22,47
		010) pezzatura mista (30/40-40/60-40/80)	m <sup>3</sup>	€ 22,24
	01.P03.C00	Graniglia sfusa, di cave note e accette o di torrente, ottenuta dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi		
		005) pezzatura 3/5-3/8	m <sup>3</sup>	€ 23,78
		010) pezzatura 5/10-10/30	m <sup>3</sup>	€ 22,50
	01.P02.A10	Cemento tipo 325		
		005) sfuso	q	€ 9,83
		010) in sacchi	q	€ 12,07
	01.P02.A20	Cemento tipo 425		
		005) sfuso	q	€ 11,25
		010) in sacchi	q	€ 14,88
	01.P02.A30	Cemento a pronta presa		
		005) ...	q	€ 37,53
	01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm <sup>2</sup> la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)		
		005) Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato	m <sup>3</sup>	€ 57,59
	DGN.06	<b>POSA CAVIDOTTI ED OPERE VARIE</b>		
	04.P83.B01	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.		
		005) Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003	m <sup>2</sup>	€ 5,44
	04.P83.B02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		efficienza, rifrangenza e antiskid.		
		005) Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12	m	€ 0,55
		010) Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15	m	€ 0,71
04.P83.B03		Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.		
		005) Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti	m	€ 0,77
04.P83.B04		Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.		
		005) Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm. 30, per demarcazione corsie o piste riservate, su nuovi manti.	m	€ 1,29
04.P83.B05		Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura su nuovi manti, di linea costituita da un insieme di triangolini dim. base 60 cm. e altezza 70 cm, per ogni elemento verniciato ex-novo\		
		005) Demarcazione singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm.	cad	€ 1,49
04.P83.C01		Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente		
		Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata per ogni metro quadro effettivamente spruzzato.		
		005) Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata	m2	€ 11,07
04.P83.C02		Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente		
		Strisce di mezzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata.		
		005) Striscia di larghezza di 12 cm	m	€ 0,72
		010) Striscia di larghezza di 15 cm	m	€ 0,79
		015) Striscia di larghezza di 20 cm	m	€ 0,99
		020) Striscia di larghezza di 30 cm	m	€ 1,46
04.P83.D01		Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente colata, spessore minimo mm. 2		
		005) Passaggi pedonali, linee di arresto	m2	€ 25,60

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO Euro</b>
	04.P83.D02	Segnaletica in termo-colato plastico  Strisce di mezzzeria, corsia, ecc. per ogni metro quadrato di superficie effettivamente colata.  005) Striscia di larghezza di 12 cm  010) Striscia di larghezza di 15 cm  015) Striscia di larghezza di 20 cm	   m m m	   € 1,91 € 2,22 € 2,97
	04.P83.D03	Segnaletica in termo-colato plastico  Serie di triangoli dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea di arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente colato.  005) Serie triangoli dare precedenza	   cad	   € 4,68
	04.P83.D04	Segnaletica in termo-colato plastico  Frecce direzionali urbane.  005) Freccia ad una sola direzione  010) Freccia a doppia direzione	   cad cad	   € 31,98 € 44,30
	04.P83.D05	Segnaletica in termo-colato plastico  Frecce di rientro.  005) Frecce direzionali a due direzioni urbane	   cad	   € 52,29
	04.P83.D06	Segnaletica in termo-colato plastico  Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160  005) Scritta completa di STOP urbano o TAXI	   cad	   € 80,01
	GA7.A11.K20	Nastri  005) Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere compresa la posa delle BALL MARKER secondo indicazione della D.L.	   m	   € 1,32

**Indice capitoli**

DGN.01 - Manodopera	pag.	2
DGN.02 - Noli e trasporti	pag.	2
DGN.03 - Scavi, demolizioni, rinterri e ripristini	pag.	3
DGN.04 - Edili- forniture in genere ed opere compiute	pag.	10
DGN.06 - Posa cavidotti ed opere varie	pag.	16