



REGIONE PIEMONTE – CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO Comune di Nole

LAVORI DI REALIZZAZIONE PARCHEGGIO A RASO IN VIA SAN GIOVANNI – FRAZIONE VAUDA DI NOLE.

PROGETTO DEFINITIVO

naio	

Elenco prezzi

RUP arch. Fabrizio Rocchietti (Comune di Nole):

.....

PROGETTISTI

Arch. Mauro Bellora, Arch. Giuliana Morisano L.go Bardonecchia 180 – 10141 Torino tel/fax 011.71.04.14

Mauro Bellora
Giuliana Morisano
Architetti
Associati
L.go Bardonecchia 180
10141 - Torino
tel-fax 011.710.414
info@mga4studio.com
www.mga4studio.com

n°	Voce	Codice prezzo Regione VOCE	Codice prezzo Regione SOTTOVOCE	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario	Incidenza manodopera
1	01	01.A02.A10	01.A02.A10.005	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione-Con trasporto dei detriti in cantiere Demolizione e rimozione di strutture metalliche di	m³	€ 96,33	100,00%
				qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti-Con carico e trasporto ad impianto di trattamento			
2	01	01.A02.B85	01.A02.B85.005	autorizzato	kg	€ 2,20	80,58%
3	01	01.A01.A10	01.A01.A10.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere-Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m³	€ 4,68	22,70%
				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 pavimentazioneIn macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per			
4	01	01.A02.C10	01.A02.C10.015	superfici di m² 0,50 e oltre	m²	€ 11,80	100,00%
				Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino			
5	01	01.P26.A60	01.P26.A60.030	a 30 km di distanza Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzinaggio ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo	m³	€ 5,77	45,40%
6	01	01.P26.A20	01.P26.A20.005	scarico Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione-Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato	q	€ 2,33	0,00%
7	01	01.A02.A40	01.A02.A40.005	·	m³	€ 91,32	88,86%
				cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) -miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose (rif.codice CER 17			
8	29	29.P15.A05	29.P15.A05.020	01 06)	t	€ 16,00	0,00%
9	29	29.P15.A20	29.P15.A20.015	metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) - ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05) Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi,	t	€ 8,67	0,00%
10	01	01.A11.A20	01.A11.A20.005	battute di cemento eccPer un volume di almeno m³ 0,10	m³	€ 71,84	59,85%
.5	01	01.A21.A60	01.A21.A60.005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra-Su carreggiate stradali e su banchine	m²	€ 1,84	70,66%

MGA4studio _ Mauro Bellora _ Giuliana Morisano _ Architetti Associati Lgo Bardonecchia 180 – 10141 Torino t. 011.710.414 f. 011.710.414 info@mga4studio.com www.mga4studio.com

Prezzo unitario Regione SOTTOVOCE Provvista sal luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con lineti provenienti dalla frantumazione di clionee rocce e grassi ciottoli e la cui curva granulometrica sia colicicata all'interno del fuso ana ra 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m² di cemento fugo 325, di kg 75 al m² di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa fra 25 e 45 kg/m² in miscola degli ineri di conva vavre una peritra percentuale in neso sila prova. Los Angeles inferiore od uguale a 30 s. successiva stesa peri la protentuale in neso sila prova. Los Angeles inferiore od uguale a 30 s. successiva stesa peri la protentuale in neso sila prova. Los Angeles inferiore od uguale a 30 s. successiva stesa peri la protentuale in neso sila prova. Los Angeles inferiore od uguale a 30 s. successiva stesa peri la protentuale in neso sila prova. Los Angeles inferiore od uguale a 30 s. successiva stesa peri la protentuale in neso sila prova. Los Angeles inferiore od uguale a 30 s. successiva stesa peri la protentuale in neso sila prova. Los Angeles inferiore od uguale a 30 s. successiva stesa peri la protentuale in neso sila prova. Los Angeles inferiore od uguale a 30 s. accessiva servicio della D. L. ompresa della constantia sita dovari essere uguale o maggiore el 30 s. successiva stesa peri la protentuale della D. L. ompresa della constantia. 12 01 01 A21 A43 01 A21 A43,005 01 A21 A45,005 01 A21 A45,005 02 A21 A45,005 03 A21 A45,005 04 A22 A45,005 04 A22 A45,005 05 A25 A45,005 05 A25 A45,005 06 A25 A45,005 07 A22 A45,005 07 A22 A45,005 08 A25 A45,005 08 A25 A45,005 08 A25 A45,005 09 A25 A45,005 00 A2			Codice	. "				
Neglone VOCE VOCE VOCE VOCE Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare VOCE	n°	\/000		Codice prezzo	Descrizione		Drozzo unitorio	Incidenza
Provvista sul luogo d'implego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenenti dialifa frantumazione di dione en rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata al infilmemo del tivos anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m² di cemento tipo 325 dis kg 75 al m² di filiera con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² fili miscela degli inerti dovra «vere una perdita percentuale in peso alla priva Luos Angelas inficrore do tiguala a 30 - successiva sissa per la formazione di sitato 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 densiali in sito dovra essere uguale o maggiore al 97% di conditica della D. L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densiali in sito dovra essere uguale o maggiore al 97% di conditica della considera del	11	Voce		~	Descrizione		Prezzo unitario	manodopera
stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idone proce e grossi ciotitoi e la cui curva granulometrica sia collocata dall'intemo del fusio anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento lipo 32.56, id p 7.5 al m³ di filiere e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 48 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguida e 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compressi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densital'in sito dovra essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. sa. h. o modificata). Per ogni m² dato in opera costipato, esclusa la compatitazione m² € 82,86 12,74% fegolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o plastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in gialia per l'essecuzione di ripristini o fondazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente della prescrizioni della otta granulomenti a le dosatura, compresso pari a cm su prescrizioni escricio approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con urbofinitirice per uno spessore compresso pari a cm se per e prescrizioni terciciche approvate con Deliberazione della compatibili indicazioni della D.L., compreso l'oriene della compatibili indicazioni della D.L. compreso l'oriene della compreso l'ale della dila di riprisma della compreso l'ale della compreso l'ale della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminoso di anoraggio Scisso on opera con			VOCE	001101002	Description of the second	U.M.		
provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciototto i e au curva granulometrica si a collocata all'interno del fuse anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con augilural di sg 0 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm³ la miscela degli inerti dovral svere 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 clindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densitarin sito dovra essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h. o modificata)-Per ogni m³ dato in opera con collipato, esclusa la compatizazione e maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h. o modificata)-Per ogni m³ dato in opera con del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in gibiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il micrionamento del rullo o della piastra-Su careggiate stradadi es uto banchine provista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di flume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia seprentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresso pari a cm su della citta di attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresso pari a cm se personosi concerne della compatazione di roccia sessero compresso pari a cm della Citta della Ci								
collocata all'Interno del fuso anas 1981, premiscelato con idono cimpasto con aggiunta di kg 50 alm "di cemento tipo 325, di kg 75 alm "di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm" la miscela degli inerti dovra" avere una perfula percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strator regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la clinidratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita in sto dovar essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h. o modificata). Per ogni m" dato in opera on strato di fondazione in gibiai per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il municionamento del rullo o della piano del ed stordondo in terra od el piano dello strato di fondazione in gibiai per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il municionamento del rullo o della pianosto da inerti di torrente, di flume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia seprentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta attualmente vigenii per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compreso pari a cm e prescrizioni eterniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con urbofinitrice per uno spessore compresso pari a cm e prescrizioni della D.L., compreso l'ore della compatibile di la compreso l'ore della compatibile con didena della compreso l'ore della compatibile con didena della compreso l'ore della competato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni della D.L., compreso l'orere della competato di la condita della D.L., compreso l'orere della competato di la con								
con Idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m² di cemento tipo 325, di kg 75 al m² di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² ia miscela degli inerti dovra avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore do uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L. compressi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura dei ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato 1 da densitarin sito dovra 'essere uguale o maggiore al 97% di quella dittima determinata in laboratorio (a. sa. h. o modificata)-Per ogni m² dato in opera competazione proporti della D.L. competa gli eventuali ricarichi durante la cilindratura della strato in pera della strato di conspirazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o pilastra vibrante lolorea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione il gilaia per l'essecuzione di ripristiri o risanamenti, compresso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra-Su il funzionamento del rullo o della piastra-Su il funzionamento del rullo o della piastra-Su il funzionamento del rullo e della piastra-Su me di ripristiri o risanamenti, compresso ogni onere per il funzionamento del rullo e della piastra-Su me competa della firantimizazione di roccia seprentinosa, tratato con bitume conformemente alle prescrizioni della cilta attualmente vigeni per quanto concrene la granulomettra e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compresso er perione per con vibrante con dionee defleta costipante. Steso in opera con vibrante con dionee defleta di suria, conforme alla norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice per terno spessore compresso pari a cm 8 Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alla norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di					10			
cemento tipo 325, di kg 75 al m² of filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inetti dovra' avere una perdita percentuale in preso 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 del ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la deneita'in sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella cilindratura del comitata in laboratorio (a. as. h. o modificata)-Per ogni m² dato in opera o modificata)-Per ogni m² dato in opera o modificata)-Per ogni m² dato in opera o vibrante, o plastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in giniala per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rulto o della piastra-Su m² € 1,84 70,66% Provista e stesa di misto granulare bitumato (toutvenant trattato) per strato di base, composto da inetti di torente, di flume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente al per socizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulomenta e al costatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idonee defetto costipante. Steso in opera con vibroffinitrice per uno spessore compresso pari a cm provista e secondo la vigente romante. Steso in opera con vibroffinitrice per uno spessore compresso pari a cm provista e secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della Citta complemente della compresso per strato di usura, conforme alle normo della Citta complemente della compatizione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminoso di alorcenggio. Steso con vibroffini								
resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² ia miscale 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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densitali ni sito dovra' essere uguale o maggiore a 197% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)-Per ogni n' dato in opera. 12 01 01 A21.A43 01,A21.A43,005 costipato, seclusa la compattazione m² dato in opera consultati o vibrante idone del piano del sottodo di lordazione in gibiala per l'esecuzione di ripristini o risamamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra-Su consultati di di corrente, di funne, di cava o provenienti dalla frantumizzione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alla prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulomentra e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante -Steso in opera con vibrofiliritico per uno spessore compresso pari a compattazione della Giunta Comunale el Tornio da 1861/1/2000, steso in opera con vibrofiliritico a perfetta regola d'arte secondo la vigente normalina el eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione della Giunta Comunale di Tornio da 1861/1/2000, steso in opera con vibrofiliritico, a perfetta regola d'arte secondo la vigente normalina e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione della massicciatia sottostante e la provvista e stesa dell'emitalione bituminoso di ancraggio-Steso con vibrofiliritice, per uno spessore onnice sono compesso pari a con vibrofiliritice, per uno spessore folinico compresso pari a con vibrofiliritice, per uno spessore finito compresso pari a con vibrofiliritice, per uno spessore finito compresso pari a con vibrofil								
25 e 45 kg/cm² la miscela degli inetti dovra' avere una perdita percentulae in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolares secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolaritzare la sagoma dello strato - la densital'n sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)-Per ogni m' dato in opera omodificata)-Per ogni m' dato in opera omodificato ovibrante, o pisatra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funcionamento del rullo o della patistra-Su carreggiate stradali e su banchine m' dato in opera omodificata di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosa, tratato con bitume conformemente alle prescrizioni della otti datulamente vigenti per quanto concerne la granuforettia e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante -Steso in opera con vibrofinitiro e persa con vibrofinitiro e persa con vibrofinitiro en persa con vibrofinitiro en persa con on vibrofinitiro en persa con on vibrofinitiro en perfetta regola d'atre secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso i fonere della compatitazione della duma comunale di Torrino del 22/11/200, steso in opera con vibrofinitiro en perfetta regola d'atre secondo la vigente normativa e le eventuali indicazione della della					1 ' '			
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 densita¹n sito dovra 'essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as. n. o modificata). Per ogni m² dato in opera modificata). Per ogni m² dato in opera modificata per ogni m² dato in opera per					25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovra' avere			
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 densitarin sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)-Per ogni m' dato in opera 12 01 01.A21.A43 01.A21.A43,005 costipato, esclusa la compattazione m³ € 82,86 12,74% Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, staticio o vibrante, o piastra vibrante i donea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiala per l'esecuzione di ripristiri o risanamenti, compreso ogni onere per il transcribi della colta di regola del rullo o della giastra-Su carreggiate stradali e su banchine m² € 1,84 70,66% Provista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante. Steso in opera con vibrofinitrico per uno spessore compresso pari a cm si concerne della Giunta Comunale di Torrio del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrico per uno spessore compresso pari a cm della Giunta Comunale di Torrio del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrico e pre uno spessore compresso pari a cm della Giunta Comunale di Torrio del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrico e o run opessore compresso pari a cm della Giunta Comunale di Torrio del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrico e o run opessore con Deliberazione della Giunta Comunale di Torrio del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrico e o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della Giunta Comunale di Torrio del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrico e per con								
indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed opi al itro intervento per regolatizzare la sagoma dello strato - la densitatin sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)-Per ogni m' dato in opera 187% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)-Per ogni m' dato in opera 187% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)-Per ogni m' dato in opera 187% del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di ondazione in ghiala per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della pisatra-Su 187% del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiala per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della pisatra-Su 187% del rullo della composita di la rista di base, composito da linerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia sepertininosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante. Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 provista 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 darte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compatazione con ulio statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di arrocrag								
regolarizzare la sagoma dello strato - la densitarin sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)-Per ogni m' dato in opera costipato. esclusus la compattazione m³ € 82,86 12,74% Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra-Su arreggiate stradali es u banchine m² € 1,84 70,66% Provvista e stesa di misto granulare bitumato (toutvenant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla firantumazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle presorizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cliindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante. Stesso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 14 01 01.A22.A80 01.A22.A80.020 8 Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni della Citta citta con della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, stesso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 2 € 18,86 10.48% d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compatazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, stesso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compatazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio-Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Segnaletica orizzontale in vernice sparituraffico marconi di comp								
sito dovra' essere úguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h. o modificata)-Per ogni m³ dato in opera 12 01 01.A21.A43 01.A21.A43.005 costipato, esclusa la compattazione R³ €82,86 12,74% Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano del strato di fondazione in gitialia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra-Su carreggiate stradali e su banchine Provvista e stesa di misto granulare bitumato (toutvenant trattato) per strato di base, composto da linerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo e effetto costipante. Stesso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 14 01 01.A22.A80 01.A22.A80.020 8 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, stesso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, stesso 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 idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio-Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Segnaletica orizzontale in vernice sparittraffico rifrangente premiscelata (composto di resina								
quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)-Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione m³ € 82,86 12,74% Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di funzionamento del rullo o della piastra-Su carreggiate straddil e su banchine provista e stesa di misto granulare bittumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cliindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipane. Esteso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm se prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, stesso in opera con ovibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione della massicicia sottostante e la provistus e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio-Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm se con per uno spessore finito compresso pari a cm se con per uno spessore finito compresso pari a cm se con per uno spessore finito compresso pari a cm se con per uno spessore finito compresso pari a cm se con per uno spessore finito compresso pari a cm se con per uno spessore finito compresso pari a cm se con per uno spessore finito compresso pari a cm se con permitaria con permitaria con permitaria con permitaria con permitaria co								
modificata)-Per ogni m³ dato in opera 12					1			
Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del controlo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra-Su carreggiate stradali e su banchine 13 01 01.A21.A60 01.A21.A60.005 arreggiate stradali e su banchine Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concrence la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante -Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 14 01 01.A22.A80 01.A22.A80.020 8 m² € 18,86 10,48% 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 idoneo effetto costipante, esclusua la preparazione della massiciciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancorraggio-Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a m² € 11,14 10,82% Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico mirrangente premiscelata (composto di resina								
statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del strato di fondazione in ghiala per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra-Su carreggiate stradali e su banchine 13 01 01.A21.A60 01.A21.A60.005 mmenento del rullo o della piastra-Su carreggiate stradali e su banchine Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresso pari a cm di prantice per uno spessore compresso pari a cm della Giuntice per uno spessore compresso pari a cm m² € 18,86 10,48% 14 01 01.A22.A80 01.A22.A80.020 8 m² € 18,86 10,48% 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 idone effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio-Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari m² € 11,14 10,82% Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina	12	01	01.A21.A43	01.A21.A43.005		m³	€ 82,86	12,74%
del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra-Su carreggiate stradali e su banchine m² € 1,84 70,66% Provvista e stesa di misto granulare bitumato (toutvenant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concenne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante -Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 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 idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio-Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari m² € 11,14 10,82% Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico riffrangente premiscelata (composto di resina								
fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra-Su carreggiate stradali e su banchine Provvista e stesa di misto granulare bitumato (toutvenant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di flume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante -Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 14 01 01.A22.A80 01.A22.A80.020 8 m² € 18,86 10,48% 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 idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio-Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina								
funzionamento del rullo o della piastra-Su carreggiate stradali e su banchine Provvista e stesa di misto granulare bitumato (toutvenant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante -Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 14 01 01.A22.A80 01.A22.A80.020 8 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 idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio-Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Segnateira orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina					fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o			
13 01 01.A21.A60 01.A21.A60.005 carreggiate stradali e su banchine m² €1,84 70,66% Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout- venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante -Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 14 01 01.A22.A80 01.A22.A80.020 8 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 idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio-Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina								
Provvista e stesa di misto granulare bitumato (toutvenant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante -Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 14 01 01.A22.A80 01.A22.A80.020 8 m² € 18,86 10,48% 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 idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provovista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio-Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari	13	01	01.A21.A60	01.A21.A60.005		m²	€ 1.84	70.66%
inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante -Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 14 01 01.A22.A80 01.A22.A80.020 8 m² € 18,86 10,48% 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 idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio-Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 m² € 11,14 10,82% Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina		1	011112111100	0111121111001000			C 1,0 1	. 0,007
frantumazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante -Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 14 01 01.A22.A80 01.A22.A80.020 8 m² € 18,86 10,48% 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 idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio-Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari m² € 11,14 10,82% Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina								
bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante -Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 14 01 01.A22.A80 01.A22.A80.020 8 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 idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio-Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina								
granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante -Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 14 01 01.A22.A80 01.A22.A80.020 8 m² € 18,86 10,48% 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 idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio-Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 m² € 11,14 10,82% Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina								
mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante -Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 14 01 01.A22.A80 01.A22.A80.020 8 m² € 18,86 10,48% 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 idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio-Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 se 18,86 10,48% Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina					1			
idoneo effetto costipante -Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 14 01 01.A22.A80 01.A22.A80.020 8								
14 01 01.A22.A80 01.A22.A80.020 8 m² € 18,86 10,48% 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 idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio-Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 m² € 11,14 10,82% Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina					·			
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 idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio-Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 m² € 11,14 10,82% Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina		l						
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 idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio-Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina 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 della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio-Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina	14	01	01.A22.A80	01.A22.A80.020		m²	€ 18,86	10,48%
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 idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio-Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina								
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 idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio-Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina 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 idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio-Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a m² € 11,14 10,82%					e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione			
d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio-Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina								
indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio-Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 m² € 11,14 10,82% Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina					, ,			
idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio-Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina								
della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio-Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4					1 '			
dell'emulsione bituminosa di ancoraggio-Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4								
15 01 01.A22.B10 01.A22.B10.015 a cm 4 m² €11,14 10,82% Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina					· ·			
Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina	45	0.4	04 400 5 (5	04 400 545 545		?	6444	10.000
rifrangente premiscelata (composto di resina	15	U1	U1.A22.B10	U1.A22.B10.015		m²	€ 11,14	10,82%
					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					conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della			
normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai								
criteri di efficienza, rifrangenza e antiskidStesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore								
bianco o giallo, larghezza cm 12								
16 04 04.P83.B02 04.P83.B02.005 m € 0,60 33,67%	16	04	04.P83.B02	04.P83.B02.005		m	€ 0,60	33,67%
[Paris disks susseding sake at a disks on all sake in the same in the sake in					Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale			
					battute di cemento eccPer un volume di almeno m ³			
di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento eccPer un volume di almeno m³	17					m³		

n°	Voce	Codice prezzo Regione VOCE	Codice prezzo Regione SOTTOVOCE	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario	Incidenza manodopera
18	01	01.A21.A60	01.A21.A60.005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra-Su carreggiate stradali e su banchine	m²	€ 1,84	70,66%
				Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o non collaboranti appoggiate su solaio. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, (stesa manuale) oppure classe di spandimento F4Dmax aggregati 32 mm, Cl 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onereClasse di resistenza a compressione minima C32/40			
19	01	01.A04.B90	01.A04.B90.005	·	m³	€ 143,96	4,26%
20	01	01.A04.C30	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa-In strutture armate	m³	€ 27,88	40,93%
				Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile-Di calcestruzzo			
21	01	01.A04.E00	01.A04.E00.005	cementizio armato Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio,	m³	€ 9,67	63,51%
22	01	01.A04.F70	01.A04.F70.010	lavorata e tagliata a misura, posta in opera-In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	€ 1,88	18,20%
23	01	01.P18.R50	01.P18.R50.010	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-Delle dimensioni di cm 6-8	q	€ 35,89	0,00%
				Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite,per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' 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 del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sara' compensata a parte-Cubetti con spigolo			
24	01	01.A21.B70	01.A21.B70.010	variabile da cm 6 a cm 8	m²	€ 50,72	92,61%
				Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con			
25	01	01.P05.B50	01.P05.B50.005	smusso arrotondato-sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa	m	€ 9,03	0,00%

		Codice					
		prezzo	Codice prezzo				Incidenza
n°	Voce	Regione	Regione SOTTOVOCE	Descrizione		Prezzo unitario	manodopera
		VOCE	SOTTOVOCE		U.M.		
				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 ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il			
				sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo			
				cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza			
				di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco 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/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento			
				durante e dopo la posa-Cordoli aventi sezione			
				rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al			
				cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di			
26	01	01.A23.B50	01.A23.B50.005	altezza	m	€ 17,14	50,74%
				Concernium por il gentamine auto del continue			
				Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli,			
				sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il			
				disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle			
27	01	01.A04.H30	01.A04.H30.005	parti a contatto dei getti-In legname di qualunque forma	m²	€ 34,08	84,80%
	01	01.7104.1100	01.7104.1100.000	Casseratura per il contenimento dei getti per opere		2 04,00	04,0070
				quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli,			
				sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle			
				parti a contatto dei getti-In legname di qualunque			
	0.4			forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista			
28	01	01.A04.H30	01.A04.H30.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla	m²	€ 36,73	78,67%
				UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con			
				altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di			
				spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non			
				aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2			
				(UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5			
				Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onereClasse di			
29	01	01.A04.B20	01.A04.B20.010	resistenza a compressione minima C28/35	m³	€ 138,73	4,42%
				Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla			
				UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi			
				scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione			
				ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza			
				al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere			
				Classe di resistenza a compressione minima C28/35			
30	01	01.A04.B30	01.A04.B30.010	·	m³	€ 138,73	4,42%
				Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il			
31	01	01.A04.C30	01.A04.C30.015	nolo della stessa-In strutture armate	m³	€ 27,88	40,93%
		3 1 10 11000	3.11.13.1.230.010	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato		3 = 1,30	.0,0070
				a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta			
				duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli			
				schemi di esecuzione del progettista strutturista,			
				compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e			
				le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido-In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri			
32	01	01.A04.F10	01.A04.F10.005	da 6 mm a 50 mm	kg	€ 2,49	34,04%

n°	Voce	Codice prezzo Regione VOCE	Codice prezzo Regione SOTTOVOCE	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario	Incidenza manodopera
33	01	01.A04.E00	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile-Di calcestruzzo cementizio armato	m³	€ 9,67	63,51%
24	01	01 410 510	04 849 540 045	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etcA maglie di mm 50x50		£ 44 94	90 50%
34	01	01.A18.E10	01.A18.E10.015	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione	m²	€ 44,84	80,59%
35	20	20.A27.A10	20.A27.A10.035	del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento		€ 12,81	32,69%
36	08	08.A35.H10	08.A35.H10.175	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola-serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 25	m	€ 36,71	31,26%
				Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo		,	,
37	08	08.P05.B03	08.P05.B03.025	di fori-spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45	cad	€ 35,88	0,00%
38	07	07.A04.D05	07.A04.D05.005	Pozzi-Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	€ 48,15	86,30%
39	8	08.P05.B06	08.P05.B06.015	Prolunghe per pozzetti-dimensioni interne cm 40x40x40	cad	€ 14,40	0,00%
40	8	08.P40.I63	08.P40.I63.010	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare, ottagonale o quadrato, con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2peso circa kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm. 600 minimi	cad	€ 320,59	0,00%
10		30.1 10.100	33.1 13.103.010	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi		0.020,00	0,0070
41	01	01.A08.A10	01.A08.A10.010	diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati-In muri intonacati compreso ripristino intonaco	m	€ 20,56	98,66%
42	01	01.P08.A05	01.P08.A05.025	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2-diametro esterno cm 10	cad	€ 6,73	0,00%
43	05	05.P13.A40	05.P13.A40.020	Accessori per radiatori individualiGriglia di protezione terminale di scarico.	cad	€ 9,60	0,00%