

**Comune di LA LOGGIA**

Città Metropolitana di Torino



**MESSA IN SICUREZZA ASSE STRADALE  
VIA BISTOLFI-STRADA NIZZA**

**PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO**

CODICE ELABORATO

OGGETTO DELL'ELABORATO

**R.5**

Elenco ed analisi prezzi unitari

REVISIONE	DESCRIZIONE	DATA
A	EMISSIONE	LUGLIO 2022

IL PROGETTISTA

FIRMA



STUDIO OBx  
Ing Omar Bodrito  
Ingegneria.Consulenza.Servizi  
Via Moncenisio 39  
10093 - COLLEGNO (TO)



*Omar Bodrito*

FIRMA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO / L'AMMINISTRAZIONE

Arch Daniela FABBRI

## INDICE

INDICE.....	2
INTRODUZIONE .....	3

## INTRODUZIONE

Il presente progetto nasce essenzialmente per la necessità di completare la messa in sicurezza del suddetto asse stradale integrando interventi mirati lungo strada Nizza nel tratto compreso tra via Boves e via Vacchetta a completamento di quelli già realizzati o in fase di realizzazione.

Le voci relative alle opere compiute, comprendono, se non diversamente specificato, la fornitura e la posa in opera dell'articolo descritto e di eventuali accessori di montaggio necessari. La lavorazione è pertanto considerata comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Le voci utilizzate nel presente computo metrico fanno riferimento all'elenco prezzi della Regione Piemonte Edizione straordinaria luglio 2022 ai sensi del D.Lgs. 50/2016. L.R. 18/1984. DL 50/2022, articolo 26 approvato con Approvato con D.G.R. 26 Luglio 2022, n. 3-5435 (B.U. n. 30 s.o. n. 2 del 27/07/2022), alle lavorazioni riviste a progetto o a lavorazioni consimili presenti nei prezzari ufficiali.

In tutti i casi in cui non sia stato possibile l'assimilazione, i prezzi utilizzati sono stati ricavati, totalmente o parzialmente, da nuove regolari analisi o da indagini di mercato.

Pertanto i prezzi utilizzati sono considerati totalmente remunerativi delle opere previste e riportate negli elaborati grafici del progetto preliminare.

Si riportano anche l'analisi dei prezzi di alcune lavorazioni / forniture previste in progetto.

Per un maggior dettaglio si rimanda agli elaborati grafici allegati del progetto .

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.A01.A10.010	<b>Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione a ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</b> 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 m <sup>3</sup> , 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 <b>euro (quattro/68)</b>	m <sup>3</sup>	4,68
Nr. 2 01.A01.A65.010	<b>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</b> Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm <b>euro (tredici/06)</b>	m <sup>3</sup>	13,06
Nr. 3 01.A01.A90.005	<b>Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunq ... ino alla profondita' di m 3 e per un volume di almeno m³ 1</b> Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilita' delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondita' di m 3 e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1 <b>euro (diciassette/11)</b>	m <sup>3</sup>	17,11
Nr. 4 01.A01.B05.005	<b>Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, pu ... ale ove necessario, per una profondita' media fino a cm 30</b> Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato. Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondita' media fino a cm 30 <b>euro (nove/93)</b>	m <sup>2</sup>	9,93
Nr. 5 01.A01.B10.005	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina</b> Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina <b>euro (nove/06)</b>	m <sup>2</sup>	9,06
Nr. 6 01.A01.B10.032	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 60 eseguito a macchina</b> Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 60 eseguito a macchina <b>euro (ventiuno/74)</b>	m <sup>2</sup>	21,74
Nr. 7 01.A01.C65.010	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico ... rica. In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km</b> Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km <b>euro (uno/62)</b>	m <sup>3</sup>	1,62
Nr. 8 01.A02.C10.015	<b>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre</b> 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. 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 <b>euro (undici/80)</b>	m <sup>2</sup>	11,80
Nr. 9 01.A04.B15.010	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosag ... ro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³</b> Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m <sup>3</sup> <b>euro (centosette/20)</b>	m <sup>3</sup>	107,20
Nr. 10 01.A04.B17.020	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15</b> Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, CI 0,4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 <b>euro (centoventiuno/51)</b>	m <sup>3</sup>	121,51
Nr. 11 01.A04.B95.005	<b>Calcestruzzo speciale autocompattante (SCC) a prestazione ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30</b> Calcestruzzo speciale autocompattante (SCC) a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11040, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), Dmax aggregati 16 mm, CI 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 <b>euro (centoquarantasette/47)</b>	m <sup>3</sup>	147,47
Nr. 12 01.A04.C30.015	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate</b> Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate <b>euro (ventisette/88)</b>	m <sup>3</sup>	27,88
Nr. 13 01.A04.C40.005	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione ... camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea</b> Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (trentasei/55)</b>	m <sup>3</sup>	36,55
Nr. 14 01.A04.F10.005	<b>Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato 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 da 6 mm a 50 mm</b> <b>euro (due/49)</b>	kg	2,49
Nr. 15 01.A18.C80.005	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio <b>euro (tre/40)</b>	kg	3,40
Nr. 16 01.A21.A20.005	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> 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 cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. <b>euro (sette/28)</b>	m <sup>3</sup>	7,28
Nr. 17 01.A21.A20.015	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico</b> 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 cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico <b>euro (dieci/00)</b>	m <sup>3</sup>	10,00
Nr. 18 01.A21.A40.010	<b>Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni ... eguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30</b> Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 <b>euro (dieci/83)</b>	m <sup>2</sup>	10,83
Nr. 19 01.A21.A40.015	<b>Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni ... eguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 35</b> Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 35 <b>euro (dodici/12)</b>	m <sup>2</sup>	12,12
Nr. 20 01.A21.A50.010	<b>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm</b> <b>euro (uno/58)</b>	m <sup>2</sup>	1,58
Nr. 21 01.A21.A60.005	<b>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</b> <b>euro (uno/84)</b>	m <sup>2</sup>	1,84
Nr. 22 01.A21.A60.010	<b>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 marciapiedi</b> <b>euro (due/76)</b>	m <sup>2</sup>	2,76
Nr. 23 01.A22.A44.005	<b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m<sup>2</sup></b> Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m <sup>2</sup> <b>euro (zero/83)</b>	m <sup>2</sup>	0,83
Nr. 24 01.A22.A44.010	<b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m<sup>2</sup></b> Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup> <b>euro (uno/32)</b>	m <sup>2</sup>	1,32
Nr. 25 01.A22.A44.015	<b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m<sup>2</sup></b> Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m <sup>2</sup> <b>euro (uno/65)</b>	m <sup>2</sup>	1,65
Nr. 26 01.A22.A70.005	<b>Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindatura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Di qualsiasi tipo e spessore</b> <b>euro (quarantaotto/41)</b>	t	48,41
Nr. 27 01.A22.A80.150	<b>Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant ... con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 15</b> 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 serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigenti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 28 01.A22.B00.020	per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 15 <b>euro (diciotto/84)</b>	m <sup>2</sup>	18,84
Nr. 29 01.A22.B10.010	<b>Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi</b> Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), 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 direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi <b>euro (quindici/79)</b>	m <sup>2</sup>	15,79
Nr. 30 01.A22.B10.015	<b>Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3</b> 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 3 <b>euro (otto/94)</b>	m <sup>2</sup>	8,94
Nr. 31 01.A22.E00.105	<b>Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4</b> 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 <b>euro (undici/14)</b>	m <sup>2</sup>	11,14
Nr. 32 01.A22.E50.010	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a ... avoro anche non contemporanee.]</b> <b>Per profondità da 3 a 4 cm</b> Scarifica di pavimentazione bituminosa 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 ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalita' di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] Per profondità da 3 a 4 cm <b>euro (tre/22)</b>	m <sup>2</sup>	3,22
Nr. 33 01.A22.F10.005	<b>Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell' ... r piano di appoggio. ]</b> <b>per dimensioni interne fino a 50x50</b> Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. [Note: Con il termine di "messa in quota" si prevede il riposizionamento del chiusino alla quota di progetto mediante realizzazione di idoneo cordolo per piano di appoggio. ] per dimensioni interne fino a 50x50 <b>euro (settantasette/36)</b>	cad	77,36
Nr. 34 01.A23.A10.005	<b>conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... no, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido</b> 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. Confezionato con bitume semisolido <b>euro (centoquattro/17)</b>	t	104,17
Nr. 35 01.A23.A45.020	<b>Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi</b> Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiè 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. Dello spessore di cm 10 compressi <b>euro (ventidue/60)</b>	m <sup>2</sup>	22,60
Nr. 36 01.A23.B20.010	<b>Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la fo ... di ancoraggio Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3</b> Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della citta', stesa a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e 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 Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3 <b>euro (diciassette/08)</b>	m <sup>2</sup>	17,08
Nr. 37 01.A23.B20.010	<b>Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di ... o-ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina</b> Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, 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,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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 località indicate o ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pasta di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina <b>euro (venti/39)</b>	m	20,39
Nr. 37 01.A23.B30.005	<b>Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapie ... i chiusini e simili Lastre in pietra di luserna o bagnolo</b> Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili Lastre in pietra di luserna o bagnolo <b>euro (quarantauno/93)</b>	m <sup>2</sup>	41,93
Nr. 38 01.A23.B50.015	<b>Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza</b> 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 recupero 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/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 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 <b>euro (diciannove/21)</b>	m	19,21
Nr. 39 01.A23.B60.010	<b>Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... uide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12</b> Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 <b>euro (diciannove/67)</b>	m	19,67
Nr. 40 01.A23.B95.005	<b>Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o d ... fino alla profondita' di cm 10 In conglomerato bituminoso</b> Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilinea 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 profondita' di cm 10 In conglomerato bituminoso <b>euro (cinque/63)</b>	m	5,63
Nr. 41 01.A23.C00.005	<b>Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di pree ... nto autorizzato Manto in asfalto colato o malta bituminosa</b> Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Manto in asfalto colato o malta bituminosa <b>euro (nove/60)</b>	m <sup>2</sup>	9,60
Nr. 42 01.A23.C80.005	<b>Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calce ... o mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6</b> 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 Dello spessore di cm 4 e 6 <b>euro (tredici/02)</b>	m <sup>2</sup>	13,02
Nr. 43 01.P01.A30.005	<b>Operaio comune Ore normali</b> Operaio comune Ore normali <b>euro (trenta/71)</b>	h	30,71
Nr. 44 01.P03.B20.005	<b>Misto frantumato (stabilizzato)</b> Misto frantumato (stabilizzato) <b>euro (ventiotto/82)</b>	m <sup>3</sup>	28,82
Nr. 45 01.P05.B50.005	<b>Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa</b> 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 smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa <b>euro (nove/03)</b>	m	9,03
Nr. 46 01.P05.B50.015	<b>Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa</b> 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 smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa <b>euro (dodici/16)</b>	m	12,16
Nr. 47 01.P11.B42.010	<b>Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato ... ta della citta' Spessore cm 4 colore rosso - giallo - nero</b> Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm <sup>2</sup> ) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' Spessore cm 4 colore rosso - giallo - nero <b>euro (quattordici/53)</b>	m <sup>2</sup>	14,53
Nr. 48 01.P13.E50.005	<b>Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili Peso fino a kg 30</b> Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili Peso fino a kg 30 <b>euro (uno/85)</b>	kg	1,85
Nr. 49 01.P18.N50.010	<b>Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) ... lle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12</b> Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 50 01.P18.P50.005	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 Dello spessore di cm 12 <b>euro (trentasette/06)</b>	m	37,06
Nr. 51 04.P80.A01.020	<b>Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di Lus ... ratura nei fianchi Spess cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40</b> 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 Spess cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40 <b>euro (centocinquanta/61)</b>	m <sup>2</sup>	150,61
Nr. 52 04.P80.A02.040	<b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... la retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I.</b> Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I. <b>euro (trentatre/21)</b>	cad	33,21
Nr. 53 04.P80.A04.070	<b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... troriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I</b> Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I <b>euro (sessantaotto/01)</b>	cad	68,01
Nr. 54 04.P80.A04.070	<b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... flettente classe 2). Lato 1350x2000 mm, sp. 25/10, Al, H.I</b> Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d .m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 1350x2000 mm, sp. 25/10, Al, H.I <b>euro (cinquecentocinquantanove/81)</b>	cad	559,81
Nr. 55 04.P80.B01.040	<b>Segnali di indicazione normalizzati Segnale "nome strada" ... diam. 60 mm o pali di dimensioni maggiori. 100x25 cm, H.I.</b> Segnali di indicazione normalizzati Segnale "nome strada" o di "direzione urbana" con scritta su entrambe le facciate in pannello tamburato di alluminio estruso conformi alle dimensioni della tab. II 15, art. 80 D.P.R. 495/92 e completo di staffa particolare in alluminio per l'ancoraggio su piantane diam. 60 mm o pali di dimensioni maggiori. 100x25 cm, H.I. <b>euro (novantasette/03)</b>	cad	97,03
Nr. 56 04.P80.B03.030	<b>Segnali di indicazione normalizzati Segnale di direzione ... secondo le indicazioni fornite dalla D.L. 30x125 cm, H.I.</b> Segnali di indicazione normalizzati Segnale di direzione di tipo urbano o turistico o di territorio per industrie o alberghiero come da fig. II 248, 301, 294, 297; art.128 e 134 D.P.R. 496/92;realizzato in speciale profilo in lega di alluminio estruso trafilato, dotato di una o piu "rotaie" nella parte posteriore per l'alloggiamento delle staffe e bulloni occorrenti per il fissaggio. colori di fondo, bordini, simboli, iscrizioni e quant'altro in pellicola termoadesiva di colore appropriato e secondo le indicazioni fornite dalla D.L. 30x125 cm, H.I. <b>euro (settantasei/29)</b>	cad	76,29
Nr. 57 04.P80.B06.020	<b>Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversame ... li diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 60x60 cm, Al, H.I</b> Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacciale, compreso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 60x60 cm, Al, H.I <b>euro (centoquaranta/15)</b>	cad	140,15
Nr. 58 04.P80.D01.025	<b>Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Tori ... gio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m</b> Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m <b>euro (trenta/70)</b>	cad	30,70
Nr. 59 04.P83.A01.005	<b>Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrang ... iata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente.</b> 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 tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). 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. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. <b>euro (tre/69)</b>	m <sup>2</sup>	3,69
Nr. 59 04.P83.A01.015	<b>Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrang ... sso "sangue di bue", per percorsi ciclo-pedonali o simili.</b> 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 tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 60 04.P83.A02.005	UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Tracciature su carreggiata o marciapiedi rialzati come ripasso o nuovo impianto, in colore rosso "sangue di bue", per percorsi ciclo-pedonali o simili. <b>euro (quattro/05)</b>	m <sup>2</sup>	4,05
Nr. 61 04.P83.A12.010	<b>Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrang ... rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12</b> Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). 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. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12 <b>euro (zero/46)</b>	m	0,46
Nr. 62 04.P83.D03.005	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (compos ... er ogni elemento verniciato. Triangolo elongato 600x200 cm</b> Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Triangolo elongato complementare del segnale dare precedenza secondo gli schemi della fig. II 422/a (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato. Triangolo elongato 600x200 cm <b>euro (ventinove/32)</b>	cad	29,32
Nr. 63 04.P84.A01.010	<b>Segnaletica in termo-colato plastico Serie di triangoli d ... nto effettivamente colato. Serie triangoli dare precedenza</b> 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. Serie triangoli dare precedenza <b>euro (quattro/77)</b>	cad	4,77
Nr. 64 04.P84.A03.005	<b>Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq</b> Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq <b>euro (sedici/75)</b>	cad	16,75
Nr. 65 04.P85.A01.005	<b>Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tip ... ea e asportazione del materiale di risulta. Diam. &lt;= 60 mm</b> Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm <b>euro (trenta/12)</b>	cad	30,12
Nr. 66 04.P85.A04.005	<b>Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... o comunale nel caso di recupero. Superficie fino a 0,23 mq</b> Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il prezzo e comprensivo del trasporto fino ad impianto di trattamento autorizzato o al magazzino comunale nel caso di recupero. Superficie fino a 0,23 mq <b>euro (tre/35)</b>	cad	3,35
Nr. 67 07.A20.T10.005	<b>Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di q ... on terreno naturale. Recupero sostegno in terreno naturale</b> Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di qualsiasi tipo di sostegno avente diametro fino a 60 mm in terreno naturale compresa la demolizione e l'asportazione del blocco di fondazione e la colmatura della cavità con terreno naturale. Recupero sostegno in terreno naturale <b>euro (undici/38)</b>	cad	11,38
Nr. 68 08.P01.B03.015	<b>Ripristini stradali a seguito di manutenzione o realizzaz ... on scavo 15 cm a macchina; per superfici superiori a 10 mq</b> Ripristini stradali a seguito di manutenzione o realizzazione di condotte; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale; compreso scavo con profondità fino a 15 cm, 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; compreso provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento; compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre 14 cm; ad una ripresa con scavo 15 cm a macchina; per superfici superiori a 10 mq <b>euro (cinquantanove/10)</b>	m <sup>2</sup>	59,10
Nr. 69 08.P01.B06.015	<b>Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30</b> Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 <b>euro (tredici/66)</b>	cad	13,66
Nr. 70 08.P01.I75.015	<b>Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40</b> Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40 <b>euro (dodici/69)</b>	cad	12,69
Nr. 71 08.P03.H10.090	<b>Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie st ... nizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa</b> Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa <b>euro (ottantasei/70)</b>	cad	86,70
Nr. 72 08.P03.H10.090	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fogna ... ola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a banchiere 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 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (venti/83)</b>	m	20,83
Nr. 72 08.P03.N09.005	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stra ... erne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le cassetture per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) <b>euro (centotredici/56)</b>	cad	113,56
Nr. 73 08.P03.N36.005	<b>Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per ... di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto ..</b> Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto .. <b>euro (quarantacinque/22)</b>	cad	45,22
Nr. 74 08.P03.N39.005	<b>Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20</b> Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 <b>euro (quarantasette/08)</b>	cad	47,08
Nr. 75 08.P03.N45.005	<b>Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collo ... go di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto</b> Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto <b>euro (settanta/61)</b>	cad	70,61
Nr. 76 13.P02.A05.005	<b>Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la for ... ta e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;</b> Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm <sup>2</sup> , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; <b>euro (ventisette/44)</b>	m	27,44
Nr. 77 13.P02.A10.010	<b>Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la for ... 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;</b> Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm <sup>2</sup> , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; <b>euro (settantasei/85)</b>	m	76,85
Nr. 78 13.P02.A15.005	<b>Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la for ... 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;</b> Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso e sottofondo in calcestruzzo, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm <sup>2</sup> , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; <b>euro (quarantanove/10)</b>	m	49,10
Nr. 79 13.P02.B05.030	<b>Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazion ... con cls RBK 15N/mm<sup>2</sup>-, delle dimensioni di 100x100x120 cm;</b> Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm <sup>2</sup> -, delle dimensioni di 100x100x120 cm; <b>euro (centonovantatre/02)</b>	cad	193,02
Nr. 80 13.P03.A35.010	<b>Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio ... ta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino;</b> Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale, ad infissione od a piastra, per lunghezze superiori a 8,50 m f.t., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; <b>euro (sessantatre/39)</b>	cad	63,39
Nr. 81 13.P07.A05.020	<b>Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio ... a della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;</b> Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; <b>euro (trentasette/86)</b>	cad	37,86
Nr. 82 13.P08.A05.010	<b>Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5, ... gio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;</b> Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; <b>euro (ventidue/68)</b>	cad	22,68
Nr. 83 13.P08.A30.015	<b>Sfilaggio di palo senza demolizione del blocco di fondazi ... zzino di rientro o ad impianto di trattamento autorizzato;</b> Sfilaggio di palo senza demolizione del blocco di fondazione, compreso il riempimento della cavità del palo con ghiaia e la successiva chiusura con malta di cemento della superficie della cavità stessa, il trasporto del palo al magazzino di rientro o ad impianto di trattamento autorizzato; <b>euro (quarantaotto/24)</b>	cad	48,24
Nr. 84 14.P13.A05.005	<b>Posa in opera sotterranea di pozzetto prefabbricato in cl ... tura dell'Ente appaltante compresa la sigillatura dei tubi</b> Posa in opera sotterranea di pozzetto prefabbricato in cls vibrato di fornitura dell'Ente appaltante compresa la sigillatura dei tubi <b>euro (ventiotto/86)</b>	cadauno	28,86
Nr. 85 15.P01.A05.060	<b>Lanterna semaforica completa di braccetti di sostegno, sp ... gia e composizione da altezza &lt; di 4 m da terra (RECUPERO)</b> Lanterna semaforica completa di braccetti di sostegno, sportelli, lenti, parte elettrica e cablaggio, band - it e o accessori di fissaggio. Il recupero e la posa si intendono comprensivi di: braccetti sia a palo che a band-it, visiere, calotte, parabole - collegamento elettrico esterno		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 86 15.P01.A05.070	ed eventualmente interno, mediante puntalini di terminazione preisolati, ai supporti e cassette di derivazione - numerazione alfanumerica - corretto orientamento - eventuale fornitura di morsetti di giunzione e conduttori - lampade occorrenti. Esclusa la fornitura delle lampade. Lanterna semaforica di qualsiasi tipologia e composizione da altezza < di 4 m da terra (RECUPERO) <b>euro (cinque/99)</b>	cad	5,99
Nr. 87 15.P01.A10.025	<b>Lanterna semaforica completa di braccetti di sostegno, sp ... gia e composizione da altezza &gt; di 4 m da terra (RECUPERO)</b> Lanterna semaforica completa di braccetti di sostegno, sportelli, lenti, parte elettrica e cablaggio, band - it e o accessori di fissaggio. Il recupero e la posa si intendono comprensivi di: braccetti sia a palo che a band-it, visiere, calotte, parabole - collegamento elettrico esterno ed eventualmente interno, mediante puntalini di terminazione preisolati, ai supporti e cassette di derivazione - numerazione alfanumerica - corretto orientamento - eventuale fornitura di morsetti di giunzione e conduttori - lampade occorrenti. Esclusa la fornitura delle lampade. Lanterna semaforica di qualsiasi tipologia e composizione da altezza > di 4 m da terra (RECUPERO) <b>euro (undici/67)</b>	cad	11,67
Nr. 88 15.P02.A05.035	<b>Pannello di contrasto per lanterne semaforiche costruito ... di qualsiasi dimensione e da qualsiasi altezza (RECUPERO)</b> Pannello di contrasto per lanterne semaforiche costruito secondo le prescrizioni del Nuovo Codice della Strada (fondo nero con bordo bianco), comprensivo dei materiali di fissaggio. La posa e il recupero sono da intendersi a e da qualsiasi altezza. Pannello di contrasto di qualsiasi dimensione e da qualsiasi altezza (RECUPERO) <b>euro (sei/27)</b>	cad	6,27
Nr. 89 15.P02.A05.085	<b>SOSTEGNI IN GENERE - La posa si deve intendere comprensiv ... terra. Palina semaforica di qualsiasi tipologia (RECUPERO)</b> SOSTEGNI IN GENERE - La posa si deve intendere comprensiva di:verniciatura con fornitura delle vernici occorrenti, messa a piombo del sostegno, eventuale sabbiatura o fissaggio all'interno di bussola, sigillatura alla base mediante collarino in cls e collegamento di messa a terra. Palina semaforica di qualsiasi tipologia (RECUPERO) <b>euro (nove/00)</b>	cad	9,00
Nr. 90 15.P02.A05.090	<b>SOSTEGNI IN GENERE - La posa si deve intendere comprensiv ... rra. Palo a sbraccio semplice con qualsiasi oggetto (POSA)</b> SOSTEGNI IN GENERE - La posa si deve intendere comprensiva di:verniciatura con fornitura delle vernici occorrenti, messa a piombo del sostegno, eventuale sabbiatura o fissaggio all'interno di bussola, sigillatura alla base mediante collarino in cls e collegamento di messa a terra. Palo a sbraccio semplice con qualsiasi oggetto (POSA) <b>euro (centoquattordici/57)</b>	cad	114,57
Nr. 91 15.P02.A05.090	<b>SOSTEGNI IN GENERE - La posa si deve intendere comprensiv ... Palo a sbraccio semplice con qualsiasi oggetto (RECUPERO)</b> SOSTEGNI IN GENERE - La posa si deve intendere comprensiva di:verniciatura con fornitura delle vernici occorrenti, messa a piombo del sostegno, eventuale sabbiatura o fissaggio all'interno di bussola, sigillatura alla base mediante collarino in cls e collegamento di messa a terra. Palo a sbraccio semplice con qualsiasi oggetto (RECUPERO) <b>euro (ventiquattro/54)</b>	cad	24,54
Nr. 92 15.P02.A15.021	<b>Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacen ... sollevamento e lo spostamento tramite autogru. (FORNITURA)</b> Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacenti. I blocchi di fondazione vengono eseguiti mediante getto di cls all'interno di uno scavo predisposto senza l'utilizzo di ferri per armatura. In casi particolari la Stazione Appaltante potrà richiedere l'armatura del blocco con quantità e tipologia di ferri definita di volta in volta. Basamento provvisorio per palina semaforica costituito da un blocco di cls avente dimensioni minime di 60 x 60 x 60 cm costruito in modo da permettere l'infissione di una palina e la fuoriuscita laterale del cavo di alimentazione elettrica. Predisposto con anelli metallici per il sollevamento e lo spostamento tramite autogru. (FORNITURA) <b>euro (cinquanta/51)</b>	cad	50,51
Nr. 93 15.P02.A15.022	<b>Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacen ... volta. Basamento provvisorio per palina semaforica (POSA)</b> Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacenti. I blocchi di fondazione vengono eseguiti mediante getto di cls all'interno di uno scavo predisposto senza l'utilizzo di ferri per armatura. In casi particolari la Stazione Appaltante potrà richiedere l'armatura del blocco con quantità e tipologia di ferri definita di volta in volta. Basamento provvisorio per palina semaforica (POSA) <b>euro (ventiuno/78)</b>	cad	21,78
Nr. 94 16.P05.A25.032	<b>'Allacciamento di immissione stradale compresa la perfora ... amenti a manufatti esistenti (pozzetti, conchiglie, ecc.).</b> 'Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone, per collegamenti a manufatti esistenti (pozzetti, conchiglie, ecc.). <b>euro (quarantasette/69)</b>	cad	47,69
Nr. 95 18.P06.A45.085	<b>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... i rami inferiore in metri carpinus betulus cfr = 10 - 12 z</b> Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri carpinus betulus cfr = 10 - 12 z <b>euro (ottantaotto/20)</b>	cad	88,20
Nr. 96 18.P07.A45.005	<b>Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in ... 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%</b> Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2% <b>euro (dodici/43)</b>	m <sup>3</sup>	12,43
Nr. 97 20.A27.A10.010	<b>Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... oltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12</b> Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 <b>euro (due/37)</b>	m <sup>2</sup>	2,37
Nr. 97 20.A27.A10.020	<b>Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... o di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria</b> Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Su cassonetto gia' preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria <b>euro (cinque/46)</b></p>	m²	5,46
<p>Nr. 98 20.A27.A60.015</p>	<p><b>Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, ... 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50 Buca di m 2x2x0,90</b> Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60-80 piu' basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, kg 20 di letame, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, 3 legature con pezze di gomma e legacci, carico e trasporto delle piante dal vivaio e sei bagnamenti di cui il primo all'impianto. la conca alla base delle piante dovrà avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50 Buca di m 2x2x0,90 <b>euro (duecentotre/77)</b></p>	cad	203,77
<p>Nr. 99 20.A27.B00.005</p>	<p><b>Formazione di rilevato,misurato in opera, costituito da m ... i nel periodo di assestamento Eseguito con mezzi meccanici</b> Formazione di rilevato,misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi,forniti dalla citta',idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino,compreso lo spandimento a strati non superiori a cm 50,la sagomatura dei materiali,secondo i pianni stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento Eseguito con mezzi meccanici <b>euro (due/98)</b></p>	m³	2,98
<p>Nr. 100 29.P15.A15.010</p>	<p><b>miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contene ... quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)</b> miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) <b>euro (ventuno/61)</b></p>	t	21,61
<p>Nr. 101 29.P15.A25.010</p>	<p><b>terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), ... della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)</b> terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/ 06 (rif.codice CER 17 05 04) <b>euro (quindici/00)</b></p>	t	15,00
<p>Nr. 102 AP001</p>	<p><b>Fornitura e posa di transenna parapetonale modello "La Lo ... pristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra.</b> Fornitura e posa di transenna parapetonale modello "La Loggia" di lunghezza 1000 mm, altezza 1100 mm e larghezza 100mm aventi le seguenti caratteristiche:  -struttura di sostegno composta da palo tondo diam. mm. 90 con sfera superiore di rifinitura diam. mm. 100; -piastra di fissaggio a terra circolare diam. mm. 160 x 6 spessore predisposta con tre fori per il fissaggio al suolo; -transenna interna realizzata da tubolare quadro mm. 40 x 40 x 2 spessore; -croce interna realizzata con piatto in acciaio mm 5 spessore; -aggancio della transenna sui pali portanti mediante viti in acciaio inox con dadi autobloccanti zincati e verniciati; -verniciatura a forno con granuli di polvere, colore RAL a scelta della DL.  Posa in opera di su pavimentazioni bituminose, autobloccanti, porfido, lastricato o masselli di pietra compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera dei materiali occorrenti, il recupero dei materiali di reimpiego, il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione. Non è compreso il ripristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra. <b>euro (duecentosessantaotto/15)</b></p>	cadauno	268,15
<p>Nr. 103 NP003</p>	<p><b>Attivazione e collaudo di Impianto di illuminazione per r ... onsumo la programmazione, regolazione e collaudo impianto.</b> Attivazione e collaudo di Impianto di illuminazione per rotatoria eacessi veicolari comprendente: - allacciamento rete di distribuzione; - ogni scavo e reinterro necessario al passaggio dei tubi anche sulle percorrenze con ripristino della pavimentazione; - ogni collegamento eventualmente necessario; - collaudo e taratura dell'impianto secondo le indicazioni della D.L. Il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte comprendente il materiale di consumo la programmazione, regolazione e collaudo impianto. <b>euro (mille/00)</b></p>	a corpo	1'000,00
<p>Nr. 104 varie</p>	<p><b>Arrotondamenti</b> Arrotondamenti <b>euro (quarantatre/28)</b></p> <p>----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----</p>	a corpo	43,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p data-bbox="199 224 391 250">Collegno, 30/07/2022</p> <p data-bbox="683 275 839 327" style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b> Ing Omar Bodrito</p> <div style="border-top: 1px dashed black; border-bottom: 1px dashed black; height: 800px; margin-top: 20px;"></div>		



