DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
SERVIZIO PONTI, VIE D'ACQUA ED INFRASTRUTTURE

CITTA' DI TORINO

INTERVENTI URGENTI SUL VIADOTTO AL km 2,490 DI STRADA AL TRAFORO DEL PINO

PROGETTO:
ESECUTIVO

DATA:
SETTEMBRE 2014

ELABORATO:

LISTA DELLE CATEGORIE

DIRETTORE DELLA DIREZIONE: **Ing. Roberto Bertasio**

GRUPPO DI LAVORO:

Geom. Francesco Borla: collaboratore tecnico

Geom. Andrea Di Ruocco: collaboratore tecnico

PROGETTISTA:

Ing. Barbara Salza

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Giorgio Marengo

LISTA CATEGORIE

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
	LAVORI A CORPO					
01.P03.C60	**Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di** grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose					
005	**sfuso**	**m³**	**97,750**	.....	(EURO.....)	.....
01.P25.A60	**Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni** dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).					
005	**Per i primi 30 giorni**	**m²**	**722,61**	.....	(EURO.....)	.....
01.P25.A70	**Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione** verticale					
005	**...**	**m²**	**722,61**	.....	(EURO.....)	.....
01.P25.A91	**Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di** 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano).					
005	**Per ogni mese**	**m²**	**399,60**	.....	(EURO.....)	.....
01.A01.B10	**Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso** l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondita' fino a					
032	**Cm 60 eseguito a macchina**	**m²**	**488,75**	.....	(EURO.....)	.....
01.A01.B76	**Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante**					

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
	l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili					
005	**Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni** stradali	m³	19,560	.....	(EURO.....)	.....
01.A02.B20	**Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per** persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato,compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione					
040	**Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato,per sezioni inferiori a m² 0,10**	m³	0,190	.....	(EURO.....)	.....
01.A02.F00	**Rimozione di piedritti di sostegno di barriere stradali in profilato metallico, infissi su manufatti viabili o strutture** in muratura o cls, compreso l'impiego di ogni mezzo idoneo allo scopo					
005	**Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.**	cad	44,40	.....	(EURO.....)	.....
01.A02.F10	**Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma,di barriere stradali di protezione** (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno					
005	**Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.**	m	111,00	.....	(EURO.....)	.....
01.A02.G10	**Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica**					
020	**In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza**	m³	202,760	.....	(EURO.....)	.....
01.A03.B50	**Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura** e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un massimodi due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte					
005	**Del diametro mm 90-100**	m	420,00	.....	(EURO.....)	.....
01.A03.B80	**Fornitura e posa in opera di armatura tubolare, costituita da tubi opportunamente finestrati e valvolati per permettere** l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso taglio, filettatura, sfridi, ecc.					
005	**In acciaio**	kg	11606,570	.....	(EURO.....)	.....
01.A04.B62	**Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture ed infrastrutture stradali in zone a**					

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
	clima rigido sottoposte a frequente trattamento con sali disgelanti a base di cloruro: Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25, aria inglobata 5±1%; fornitura piè d'opera, escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF2+XD1 (UNI 11104), per le strutture a prevalente sviluppo verticale.					
015	**Classe di resistenza a compressione minima C32/40**	m³	576,480	.....	(EURO.....)	.....
01.A04.C03	**Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta**					
020	**In strutture armate**	m³	476,700	.....	(EURO.....)	.....
01.A04.C03	**Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta**					
025	**In strutture complesse od a sezioni ridotte**	m³	99,780	.....	(EURO.....)	.....
01.A04.E00	**Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato,** noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile					
005	**Di calcestruzzo cementizio armato**	m³	576,480	.....	(EURO.....)	.....
01.A04.F00	**Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione**					
015	**In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti**	kg	39934,250	.....	(EURO.....)	.....
01.A04.F70	**Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a** misura, posta in opera					
010	**In tondino da 4 a 12 mm di diametro**	kg	6436,040	.....	(EURO.....)	.....
01.A04.H00	**Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc.,** compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti					
005	**In legname di qualunque forma**	m²	1133,23	.....	(EURO.....)	.....
01.A04.L00	**Coppelle in calcestruzzo a resistenza caratteristica minima di kg/cm² 250, dello spessore minimo di cm 6, armate con** tondo nervato B450A o B450C a traliccio da computarsi a parte, costruite con le necessarie aperture per il passaggio dei pioli di legatura travi - soletta, varate in opera con gru, compresa la sigillatura e tutti gli oneri, atte a ricevere e sopportare il getto del calcestruzzo senza sostegno di armature e casseforme					
005	**Per solette anche a sbalzo e cornicioni**	m²	553,89	.....	(EURO.....)	.....
01.A09.E00	**Impermeabilizzazione di impalcati stradali previa imprimitura della superficie con primer bituminoso e successiva** applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, di					

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
	cui la prima armata in vetro velo rinforzato, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo -10 °C, e la seconda, con certificato icite, armata con tessuto non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo -20 °C					
005	**Con 2 membrane elastoplastomeriche**	m²	670,00	.....	(EURO.....)	.....
01.A18.B90	**Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine,** rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura					
015	**In ferro zincato**	kg	4182,480	.....	(EURO.....)	.....
01.A18.C00	**Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.**					
005	**Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili**	kg	4182,480	.....	(EURO.....)	.....
01.A21.A20	**Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di** strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati					
005	**Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.**	m³	97,750	.....	(EURO.....)	.....
01.A21.A43	**Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla** frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al 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/cm² la miscela degli inerti dovra' avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita'in sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)					
005	**Per ogni m³ dato in opera costipato,esclusa la compattazione**	m³	117,300	.....	(EURO.....)	.....
01.A21.A50	**Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali** anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori					
010	**Per spessore finito fino a 30 cm**	m²	488,75	.....	(EURO.....)	.....
01.A22.A44	**Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di**					

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
010	**bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²**	**m²**	**488,75**	.....	(EURO.....)	.....
01.A22.A80	**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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate					
033	**Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12**	**m²**	**488,75**	.....	(EURO.....)	.....
01.A22.B10	**Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche** approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio					
015	**Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4**	**m²**	**488,75**	.....	(EURO.....)	.....
01.A24.F10	**Fornitura e posa in opera di appoggi a piu' strati con interposti lamierini metallici chimicamente trattati e** costituenti un blocco unico, compreso ogni onere					
005	**In neoprene**	**dm³**	**40,000**	.....	(EURO.....)	.....
01.A24.F30	**Giunto di dilatazione ad impermeabilita' per impalcati di ponti e viadotti in c.a. o c.a.p. o metallici, posto in opera** sia sotto che al piano pavimentazione costituito da un manufatto in neoprene o similare a sezione piena o alveolare a nastro o a piastra. ancorato alla soletta mediante zanche - bulloni - profilati etc. secondo le quote e le pendenze progettuali compresi gli eventuali masselli di malta espansiva non metallica vulcanizzazioni ed impiego di particolari resine a perfetta regola d'arte - per carreggiate stradali con traffico pesante					
005	**Per luci fino a m 20**	**m**	**66,60**	.....	(EURO.....)	.....
01.A24.F35	**Varo di travi prefabbricate per l'esecuzione di impalcati, mediante l'impiego di gru, compreso ogni onere di spostamento** e posizionamento delle stesse					
010	**Di lunghezza da m 10 a m 25**	**cad**	**10,00**	.....	(EURO.....)	.....
04.P83.C02	**Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Strisce di mezzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di**					

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
	striscia effettivamente spruzzata.					
005	**Striscia di larghezza di 12 cm**	m	65,50	.....	(EURO.....)	.....
04.P83.C02	**Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Strisce di mezzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di**					
	striscia effettivamente spruzzata.					
015	**Striscia di larghezza di 20 cm**	m	131,00	.....	(EURO.....)	.....
08.P03.F30	**Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124**					
025	**Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim**	cad	3,00	.....	(EURO.....)	.....
	740 x 740 mm, peso 80 kg circa					
08.P03.H10	**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					
030	**serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 40**	m	30,00	.....	(EURO.....)	.....
08.P03.N06	**Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato**					
	cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa					
005	**...**	cad	3,00	.....	(EURO.....)	.....
25.A01.A55	**PIASTRA D'ACCIAIO**					
005	**PIASTRA D'ACCIAIO A ZINCATURA PESANTE PER RIPARTIZIONE**	kg	23,550	.....	(EURO.....)	.....
25.A02.B10	**DEMOLIZIONE INTEGRALE**					
005	**DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIM.. Demolizione integrale di impalcati di opere d'arte o**	m³	202,760	.....	(EURO.....)	.....
	parti intere di strutture in ca. o cap. da suddividersi in elementi, quali le travi, aventi ogniuna peso massimo di 100 t, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrita' delle parti di struttura sottostante e delle proprieta' di terzi.In tale caso la demolizione dovra' essere eseguita con martelli demolitori ed anche con l'impiego preliminare di agenti non esplosivi ad azione chimica con espansione lenta e senza propagazione di onda d'urto; in					

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
	particolare la demolizione delle travi puo' aver luogo anche fuori opera se richiesto, previa separazione dalle strutture esistenti, prelievo e trasporto in apposite aree. Compreso e compensato nel prezzo: l'impiego di adeguate attrezzature per la rimozione e l'allontanamento delle parti fino alle aree adibite alla demolizione; l'impiego di attrezzatura ossiacetilenica per il taglio dei ferri d'armatura, l'allontanamento del materiale ed ogni altro onere, compresa la lavorazione notturna se richiesta, l'eventuale pilotaggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria.					
25.A02.B30 005	**PREPARAZIONE DI SUPERFICI PREPARAZIONE DI SUPERFICI CA PER RIPRISTINO ED INCAMICIATURA. Preparazione di superfici di conglomerato cementizio di** intradossi di impalcati, di pulvini, muri, archi, pile, spalle ed altre strutture verticali per renderle atte ad essere ripristinate od incamiciate. La preparazione viene eseguita attraverso bocciardatura di tutte le superfici, l'asportazione mediante scalpellatura a mano o con microdemolitore delle parti in fase di rigonfiamento o distacco, la sabbiatura a metallo bianco dell'armatura metallica eventualmente scoperta, la depolverizzazione a mezzo di getto a vapore a 373 K e 0.7-0.7 MPa; compresa ogni altra prestazione ed onere. Misurazione sulle superfici effettivamente trattate. Materiale di risulta come da capitolato	**m²**	**39,63**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
25.A09.C15 005	**PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE. Perforazioni di strutture in cls di cemento, eseguite su impalcati,** pulvini o piedritti, mediante l'impiego di adeguate attrezzature **PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE CON UTENSILI A ROTOPERCUSSIONE. Per fori di diametro massimo 50 mm e** di lunghezza variabile fra 20 e 80 c. Compresa l'eventuale riperforazione, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni onere e magistero per dare il foro finito. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro.	**cm**	**33999,50**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
25.A09.C20	**SOLIDARIZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P.. Fornitura e posa in opera in corrispondenza di** appositi fori predisposti sulle membrature dei manufatti in c.a. e c.a.p., ove indicato dai documenti di progetto, di resina a base di epossiacrilato modificato, confezionato in apposite cartucce, atta a realizzare l'ancoraggio al supporto di barre di acciaio per la connessione dei nuovi getti alle preesistenze. Compresi e compensati nel prezzo la pulizia del foro, ogni altra preparazione, l'iniezione a regola d'arte della resina, la lavorazione e il magistero. Esclusi dal					

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
	prezzo la fornitura della barra metallica, ed eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro.					
005	**SOLIDARIZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P. PER BARRE DA 20 A 22 MM IN FORO DA 22 A 24 MM**	**cad**	**2377,00**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
25.A09.C20	**SOLIDARIZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P.. Fornitura e posa in opera in corrispondenza di** appositi fori predisposti sulle membrature dei manufatti in c.a. e c.a.p., ove indicato dai documenti di progetto, di resina a base di epossiacrilato modificato, confezionato in apposite cartucce, atta a realizzare l'ancoraggio al supporto di barre di acciaio per la connessione dei nuovi getti alle preesistenze. Compresi e compensati nel prezzo la pulizia del foro, ogni altra preparazione, l'iniezione a regola d'arte della resina, la lavorazione e il magistero. Esclusi dal prezzo la fornitura della barra metallica, ed eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro.					
010	**SOLIDARIZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P. PER BARRE DA 24 A 26 MM IN FORO DA 26 A 28 MM**	**cad**	**60,00**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
25.A16.B60	**ELEMENTI PREFABBRICATI**					
005	**ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. VIBRATO PER RIVESTIMENTO CUNETTE. Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in** calcestruzzo armato vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia o sezione trapezoidale o ad L e spessore 6 cm. Compreso regolarizzazione e costipamento del piano di posa su sabbia, la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere, escluso lo scavo per la forìmazione della cunetta,	**m²**	**33,30**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
25.A16.B96	**FORNITURA E POSA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H3** NOTE: Le caratteristiche tecniche delle barriere, la qualità dei materiali, i requisiti e la posa in opera dovranno essere: a) rispondenti a quanto prescritto dal "Regolamento recante istruzioni tecniche per la progettazione, l'omologazione e l'impiego delle barriere stradali di sicurezza" di cui ai D. M. sopra indicati, per le barriere per le quali non risulta ancora emesso il relativo certificato di omologazione; b) munite di appostito certificato di idoneità rilasciato dall'Ispettorato generale per la circolazione e la sicurezza stradale, per quelle omologate. Gli elementi costituenti le barriere devono essere in acciaio di qualità non inferiore a Fe 360 B, zincato a caldo caldo con una quantità di zinco non inferiore a 300 g/mq per ciascuna faccia e nel rispetto della normativa UNI 5744/66.					

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
010	**FORNITURA E POSA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H3 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE.** **Fornitura e posa di** barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo ponte, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H3 (ex B2), conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98 e D. M. 11/06/99), complete di idonei distanziatori i sistemi a dissipazione controllata di energia. Le giunzioni tra le fasce saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli; i bulloni ed i sostegni di attacco (bulloni e piastrine corpi-asole) debbono impedire che, per effetto dell'allargamento dei fori da parte delle teste dei bulloni, possa verificarsi lo sfilamento dei nastri. Il collegamento dei montanti di sostegno alla soletta o cordolo dovrà essere assicurato da piastre di base salsate ed ancorate al calcestruzzo con adeguati tirafondi. Compresa la fornitura e la posa in opera dei tirafondi, nonché la fornitura della resina, compresa altresì la resa di complanarità, mediante resina o fresatura tra la piastra ed il piano dell'estradosso dei cordoli. La regolarizzazione potrà comportare i taglio di eventuali sporgenze nonché il riempimento di c	**m**	**111,00**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
N.P.2	**FORNITURA DI TRAVI PREFABBRICATE IN C.A. Luce variabile 9,6-10,50 m** FORNITURA DI TRAVI PREFABBRICATE IN C.A. (CLS C40/50, ARMATURA IN ACCIAIO B450C), ALTEZZA 130 cm, LARGHEZZA 45 cm, LUCE VARIABILE TRA 9,60 m - 10,50 m, COME DA TAVOLA GRAFICA ALLEGATA AL PROGETTO; TRASPORTO FRANCO CANTIERE.	**cad**	**10,00**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
N.P.6	**CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALI BITUMINOSI** CONFERIMENTO A DISCARICA DI MISCELE BITUMINOSE (CODICE C.E.R. 17.03.02). IL PREZZO NON COMPRENDE IL TRASPORTO DEL MATERIALE PRESSO LA DISCARICA	**t**	**513,190**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
N.P.7	**CONFERIMENTO A DISCARICA CLS** CONFERIMENTO A DISCARICA DI RIFIUTI MISTI DERIVANTI DALL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE DA NON SOTTOPORRE A CERNITA (CODICE C.E.R. 17.09.04). IL PREZZO NON COMPRENDE IL TRASPORTO DEL MATERIALE PRESSO LA DISCARICA	**t**	**506,890**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
	LAVORI A MISURA					
01.P01.A10 005	**Operaio specializzato** **Ore normali**	**h**	**16,00**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
01.P01.A20	**Operaio qualificato**					

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
005	**Ore normali**	**h**	**16,00**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
01.P01.A30	**Operaio comune**					
005	**Ore normali**	**h**	**16,00**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
01.P24.A10	**Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere** connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di					
010	**m³ 1,000**	**h**	**16,00**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
01.P24.A28	**Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto** sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego					
010	**Con martello demolitore o trivella oleodinamica**	**h**	**16,00**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
01.P24.C60	**Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso** per il tempo di effettivo impiego					
010	**Della portata oltre q 40 fino a q 120**	**h**	**16,00**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
01.P24.C67	**Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o piu' snodi per il sollevamento di un cestello porta operatore ad** uno o due posti, operante anche in negativo (per interventi sotto ponti), compreso l'operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di di effettivo impiego					
005	**Con braccio fino alla lunghezza di m 22**	**h**	**16,00**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
01.P24.E60	**Nolo di castello elevatore della portata di kg 1200 e montacarico a bandiera da kg 400, compresa energia elettrica ed** ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego escluso l'onere del manovratore					
005	**...**	**h**	**16,00**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
01.P24.H50	**Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc,** compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego					
010	**Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW**	**h**	**16,00**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
01.P24.M35	**Nolo di idrolavatrice a funzionamento elettrico ad alta pressione, completa di tubi, raccordi, lancia ed ugelli vari,** compreso il consumo degli attrezzi ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, escluso l'operatore					
005	**Potenza fino a 250 atmosfere**	**h**	**16,00**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
01.A01.A10	**Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità,**					

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
	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					
010	**Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm**	m³	853,500	.....	(EURO.....)	.....
01.A01.C65	**Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.**					
030	**In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza**	m³	853,500	.....	(EURO.....)	.....
01.A02.B70	**Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la** discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche					
005	**Per superfici di m² 0,50 ed oltre**	m²	2283,31	.....	(EURO.....)	.....
01.A05.E00	**Ricucitura di fessurazioni in strutture murarie e/o lignee lesionate eseguita mediante formazione di apposite** scanalature, inserimento di armature di rinforzo in acciaio o vetroresina, successivo colaggio di malte a base di resine epossidiche o poliuretaniche ad elevata resistenza meccanica, stuccature ad impedimento delle fugheed eventuali fori di spia,compresi i mezzi provvisionali e le eventuali attrezzature necessarieper l'esecuzione di iniezioni					
005	**Misurando lo sviluppo delle fessurazioni ricucite**	m	30,00	.....	(EURO.....)	.....
01.A10.A30	**Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa** l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso					
005	**Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2**	m²	1402,91	.....	(EURO.....)	.....
01.A10.B30	**Intonaco lisciato di superficie comunque sagomata di canali o di altre opere simili, eseguite allo scoperto con malta** cementizia nella propor-zione di kg 700 di cemento pozzolanico e m³ 1 di sabbia					
005	**Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore tra cm 0.5 e cm 1 compreso:**	m²	1402,91	.....	(EURO.....)	.....
01.A10.E20	**Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti** lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro,additivata con resine					

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
	acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole casserature,ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte					
005	**Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature**	m²	1402,91	.....	(EURO.....)	.....
01.A23.B95	**Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della** pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10					
005	**In conglomerato bituminoso**	m	128,00	.....	(EURO.....)	.....
01.A24.L05	**Trattamento protettivo di superfici in cls, ottenuto mediante applicazione di una ripresa di fondo a tre componenti a** base di resine epossidiche e composti inorganici reattivi in ragione di 0.500 kg/m², due riprese di rivestimento a base di resine epossidiche modificate a solvente bicomponente in ragione di 0,300 kg/m² per ripresa; il tutto per uno spessore complessivo finito non inferiore a 400 micron. Compreso ogni onere per l'impiego di qualsiasi tipo di attrezzatura per la miscelatura, lavaggio, illuminazione e aerazione					
005	**Eseguito su superfici verticali, cordoli e cornicioni**	m²	4694,63	.....	(EURO.....)	.....
01.A24.L05	**Trattamento protettivo di superfici in cls, ottenuto mediante applicazione di una ripresa di fondo a tre componenti a** base di resine epossidiche e composti inorganici reattivi in ragione di 0.500 kg/m², due riprese di rivestimento a base di resine epossidiche modificate a solvente bicomponente in ragione di 0,300 kg/m² per ripresa; il tutto per uno spessore complessivo finito non inferiore a 400 micron. Compreso ogni onere per l'impiego di qualsiasi tipo di attrezzatura per la miscelatura, lavaggio, illuminazione e aerazione					
010	**Eseguito su soffitti, solette, ecc.**	m²	485,63	.....	(EURO.....)	.....
04.P80.C01	**Cartelli stradali in formati non unificati Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure,** scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, anche con traverse di irrigidimento applicate sul retro. dimensioni fino a mq 1.50 EG = classe1, HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa,Al = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro					
005	**Sp. 25/10, Al, E.G.**	m²	1,76	.....	(EURO.....)	.....
04.P80.D01	**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					

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
	cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).					
020	**Diam. 60 h fino a 2.80 m**	**cad**	**40,00**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
04.P83.A06	**Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciu) Scritta completa di** STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160					
005	**Scritta completa di STOP/TAXI urbano**	**cad**	**4,00**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
04.P83.A15	**Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciu) Cancellatura di** segnaletica orizzontale in vernice (mediante sopraverniciatura), eseguita su qualunque tipo di pavimentazione, compreso ogni onere accessorio per ottenere la perfetta scomparsa del segno da eliminare.					
005	**Per linee fino a 15 cm di larghezza**	**m**	**111,00**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
04.P83.D01	**Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente** colata, spessore minimo mm. 2					
005	**Passaggi pedonali, linee di arresto**	**m²**	**11,10**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
04.P84.A01	**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.					
010	**Tra 0.24 mq e 1.50 mq**	**cad**	**80,00**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
04.P84.A03	**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.					
005	**Diam. <= 60 mm**	**cad**	**40,00**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
04.P85.A01	**Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il** prezzo e comprensivo del trasporto fino alla pubblica discarica od al magazzino comunale nel caso di recupero.					
010	**Superficie tra 0,24 e 1,50 mq**	**cad**	**80,00**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
06.P10.B04	**Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il** ripristino degli scavi.					
010	**tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50**	**m**	**1332,00**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
13.P02.A45	**Fornitura e posa in opera di pozzetto**					
005	**Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione**	**cad**	**4,00**	**.....**	(EURO.....)	**.....**

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
	di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.					
15.P04.A45 015	**TUBI CORRUGATI E MANIGOTTI Tubi corrugati e manicotti Tubo corrugato in polietilene diam 110 mm a doppia parete, secondo Norme CEI 23-46 (FORNITURA E POSA)**	**m**	**111,00**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
15.P04.A45 020	**TUBI CORRUGATI E MANIGOTTI Tubi corrugati e manicotti Tubo corrugato in polietilene diam 125 mm a doppia parete, secondo Norme CEI 23-46 (FORNITURA E POSA)**	**m**	**166,50**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
15.P04.A45 025	**TUBI CORRUGATI E MANIGOTTI Tubi corrugati e manicotti Tubo corrugato in polietilene diam 140 mm a doppia parete, secondo Norme CEI 23-46 (FORNITURA E POSA)**	**m**	**222,00**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
18.P08.C25 015	**ATTREZZATURE Cippatrice compreso carburante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusi operatori: oltre la misura diametro 20 cm del materiale da cippare**	**h**	**8,00**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
18.P08.C30 005	**ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del** carburante, escluso il manovratore **a disco (minimo cm 50)**	**h**	**8,00**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
18.P08.C35 005	**ATTREZZATURE Decespugliatore spalleggiato a disco rotante, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per** il funzionamento; incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore **...**	**h**	**8,00**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
18.A02.B24 005	**MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci,** decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire **...**	**m²**	**654,90**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
18.A02.B31	**MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Sfalcio di erbe infestanti presenti in scarpate, eseguito con mezzi meccanici dotati** di braccio decespugliatore con completamento manuale e, ove					

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
	occorra, mediante l'uso di motosega, decespugliatore, falce, e taglio di arbusti con tronco di qualsiasi dimensione, pulizia, carico e trasporto alle discariche autorizzate di tutto il materiale rimosso compresa, la dove occorra, la pulizia dei fossi di salvaguardia eseguita esclusivamente dalla sede stradale in presenza continua di traffico, compresa perciò l'idonea segnaletica (cartelli, coni, ecc.) e, ove occorra, con impianto semaforico mobile o segnalazione manuale per consentire la circolazione a sensi unici alternati					
010	**per scarpate di larghezza superiore a m 2.50 siano esse in trincea o in rilevato**	**m**	**27,75**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
N.P.1	**NOLO DI PIATTAFORMA CINGOLATA, TIPO "RAGNO" - 15m -** NOLO DI PIATTAFORMA CINGOLATA, TIPO "RAGNO", IN GRADO DI GARANTIRE UN'ALTEZZA DI LAVORO DI 17 m (CON 120 kg), UN'ALTEZZA DEL PIANO DI CALPESTIO DI 15 m (CON 120 kg), UNO SBRACCIO MAX CON 120 kg DI 6,8 m ED UNA PORTATA MASSIMA DI 120 - 200 kg. LA PIATTAFORMA DEVE AVERE ROTAZIONE DELLA TORRETTA CONTINUA E PESO INFERIORE A 2000 kg E DEVE ESSERE DOTATA DI COMANDI DA TERRA E NAVICELLA, DI BOLLA MANUALE DI LIVELLAMENTO TELAIO, DI POMPA DI DISCESA DI EMERGENZA MANUALE, DI PRESA DI CORRENTE NEL CESTO DA 220 V E DI POMPA ELETTRICA PER FUNZIONAMENTO CON 220 V, COSI' COME DA SCHEDA TECNICA DI CAPITOLATO. IL PREZZO INCLUDE L'OPERATORE ABILITATO (ART. 73 - COMMA 5 DEL D. Lgs. 81/2008) E TUTTE LE MOVIMENTAZIONI (POSIZIONAMENTO, INSTALLAZIONE, SMONTAGGIO, SPOSTAMENTO) NECESSARIE PER COMPIERE IL LAVORO.	**mese**	**1,00**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
N.P.3	**IMPIANTO SEMAFORICO-MONTAGGIO E SMONTAGGIO DELL'INTERO IMPIANTO** NOLEGGIO DI IMPIANTO SEMAFORICO (ALIMENTAZIONE 230V - 50 Hz) COMPOSTO DA 3 LANTERNE SEMAFORICHE A 3 LUCI A LED OMOLOGATE, 3 SENSORI RADAR PER RILIEVO E CONTEGGIO TRAFFICO, 1 REGOLATORE SEMAFORICO A 3 FASI ATTUATO DAL TRAFFICO CON PROGRAMMAZIONE DEI TEMPI SECONDO LE INDICAZIONI DELLA D.L., 3 PALI SU BLOCCHI IN CLS PER SOSTEGNO CAVI, CAVI PER LANTERNE ED OMOLOGATORE SEMAFORICO, 1 CASSETTA STRADALE COMPLETA DI PROTEZIONI ELETTRICHE A ASERVIZIO DEL FORNITORE DELL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA. NEL NOLEGGIO SONO INCLUSE LA MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA (A SEGUITO DI ATTI VANDALI, FURTI, MANOMISSIONI) DELL'INTERO IMPIANTO E TUTTE LE EVENTUALI MODIFICHE DI FUNZIONAMENTO RICHIESTE DALLA D.L.	**cad**	**1,00**	**.....**	(EURO.....)	**.....**

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
	MONTAGGIO E SMONTAGGIO DELL'INTERO IMPIANTO					
N.P.4	**IMPIANTO SEMAFORICO-NOLEGGIO MENSILE PER I PRIMI 3 MESI** NOLEGGIO DI IMPIANTO SEMAFORICO (ALIMENTAZIONE 230V - 50 Hz) COMPOSTO DA 3 LANTERNE SEMAFORICHE A 3 LUCI A LED OMOLOGATE, 3 SENSORI RADAR PER RILIEVO E CONTEGGIO TRAFFICO, 1 REGOLATORE SEMAFORICO A 3 FASI ATTUATO DAL TRAFFICO CON PROGRAMMAZIONE DEI TEMPI SECONDO LE INDICAZIONI DELLA D.L., 3 PALI SU BLOCCHI IN CLS PER SOSTEGNO CAVI, CAVI PER LANTERNE ED OMOLOGATORE SEMAFORICO, 1 CASSETTA STRADALE COMPLETA DI PROTEZIONI ELETTRICHE A ASERVIZIO DEL FORNITORE DELL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA. NEL NOLEGGIO SONO INCLUSE LA MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA (A SEGUITO DI ATTI VANDALI, FURTI, MANOMISSIONI) DELL'INTERO IMPIANTO E TUTTE LE EVENTUALI MODIFICHE DI FUNZIONAMENTO RICHIESTE DALLA D.L. NOLEGGIO MENSILE PER I PRIMI 3 MESI	**3 mesi**	**1,00**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
N.P.5	**IMPIANTO SEMAFORICO-NOLEGGIO MENSILE PER I MESI SUCCESSIVI AL TERZO** NOLEGGIO DI IMPIANTO SEMAFORICO (ALIMENTAZIONE 230V - 50 Hz) COMPOSTO DA 3 LANTERNE SEMAFORICHE A 3 LUCI A LED OMOLOGATE, 3 SENSORI RADAR PER RILIEVO E CONTEGGIO TRAFFICO, 1 REGOLATORE SEMAFORICO A 3 FASI ATTUATO DAL TRAFFICO CON PROGRAMMAZIONE DEI TEMPI SECONDO LE INDICAZIONI DELLA D.L., 3 PALI SU BLOCCHI IN CLS PER SOSTEGNO CAVI, CAVI PER LANTERNE ED OMOLOGATORE SEMAFORICO, 1 CASSETTA STRADALE COMPLETA DI PROTEZIONI ELETTRICHE A ASERVIZIO DEL FORNITORE DELL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA. NEL NOLEGGIO SONO INCLUSE LA MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA (A SEGUITO DI ATTI VANDALI, FURTI, MANOMISSIONI) DELL'INTERO IMPIANTO E TUTTE LE EVENTUALI MODIFICHE DI FUNZIONAMENTO RICHIESTE DALLA D.L. NOLEGGIO MENSILE PER I MESI SUCCESSIVI AL TERZO	**mese**	**4,00**	**.....**	(EURO.....)	**.....**
N.P.7	**CONFERIMENTO A DISCARICA CLS** CONFERIMENTO A DISCARICA DI RIFIUTI MISTI DERIVANTI DALL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE DA NON SOTTOPORRE A CERNITA (CODICE C.E.R. 17.09.04). IL PREZZO NON COMPRENDE IL TRASPORTO DEL MATERIALE PRESSO LA DISCARICA	**t**	**171,250**	**.....**	(EURO.....)	**.....**

Importo totale opere a corpo	**(EURO.....)**	**.....**
Importo totale opere a misura	**(EURO.....)**	**.....**
Importo totale complessivo offerto	**(EURO.....)**	**.....**
Ribasso percentuale offerto	**(..... .....)**	**.....**

Ai sensi dell'art. 119 del D.P.R. 207/2010 l'Esecutore dichiara di prendere atto che l'indicazione delle voci e delle quantità non ha effetto sull'importo complessivo dell'offerta che, seppure determinato attraverso l'applicazione dei prezzi unitari offerti alle quantità delle varie lavorazioni, resta fisso ed invariabile ai sensi degli articoli 53 ed 82 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.

L' Esecutore

.....

N.B. PER LA PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA, PENA L'ESCLUSIONE DALLA GARA, È OBBLIGATORIO COMPILARE LA LISTA DELLE CATEGORIE FIRMATA IN ORIGINALE DAL R.U.P., CHE PUÒ ESSERE RITIRATA UNICAMENTE PRESSO LA SEDE DEL SERVIZIO PONTI, VIE D'ACQUA ED INFRASTRUTTURE DELLA CITTÀ (PALAZZO LL.PP., P.ZZA SAN GIOVANNI 5, TORINO – 3° PIANO)

I COSTI INTERNI PER LA SICUREZZA DEL LAVORO

AMMONTANO AD € ……..

La Società

……..