

Regione Piemonte
Città Metropolitana di Torino



COMUNE DI NOLE

LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI NUOVA ROTATORIA SU
VIA CIRCONVALLAZIONE - S.P. 2, INCROCCIO CON VIA TORINO
E VIA 1° MAGGIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO PREZZI



I progettisti:

Dott. Ing. Bartolomeo VISCONTI

Dott. Ing. Chiara PALESE

Consulenze specialistiche:

Dott. Ing. Fabrizio GALETTI



EDes Ingegneri Associati P.IVA 10759750010
Via Postumia 49, 10142 Torino Tel. +39 011.0262900 Fax. +39 011.0262902
www.edesconsulting.eu edes@edesconsulting.eu

Elaborato	Codice	Revisione	Data
22	20028-D16-1_EP	0	APR. 2022
		1	DIC. 2022
Scala	-		

COMMITTENTE: Comune di Nole

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PREZZARIO REGIONE PIEMONTE 2022_ED. LUGLIO 2022 (SpCap 1)			
Nr. 1 01.A02.B85.005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato euro (due/16)	kg	2,16
Nr. 2 01.A02.F00.005	Rimozione di piedritti di sostegno di barriere stradali in profilato metallico 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 Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. euro (sedici/89)	cad	16,89
Nr. 3 01.A02.F10.005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione 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 Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. euro (diciannove/76)	m	19,76
Nr. 4 01.A04.F75.010	Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilita' Diametro 5 mm, classe tecnica B450C Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Diametro 5 mm, classe tecnica B450C euro (uno/36)	kg	1,36
Nr. 5 01.A18.B40.005	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette euro (sei/02)	kg	6,02
Nr. 6 01.A18.B50.005	Cancelli metallici Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte euro (otto/87)	kg	8,87
Nr. 7 01.A18.C00.005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili euro (uno/80)	kg	1,80
Nr. 8 01.A20.G00.005	Verniciatura con pittura a freddo di tipo epossidico a base di zinco Di manufatti esterni Verniciatura con pittura a freddo di tipo epossidico a base di zinco Di manufatti esterni, a una ripresa euro (quindici/88)	m ²	15,88
Nr. 9 01.A21.B40.015	Sigillatura dei giunti della pavimentazione in lastricato ... regolari ed uniformi Con emulsione bituminosa e graniglia Sigillatura dei giunti della pavimentazione in lastricato di masselli anche sulla sede dei binari tranviari, comprendente la pulizia dei giunti per una profondità da 4 a 5 cm; il riempimento dei giunti; la rifilatura delle slabbrature per ottenere giunti regolari ed uniformi Con emulsione bituminosa e graniglia euro (zero/00)	m ²	0,00
Nr. 10 01.A21.B70.010	Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite, con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sara' compensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 euro (cinquanta/53)	m ²	50,53
Nr. 11 01.A21.B80.005	Disfacimento di pavimentazione In cubetti di porfido, di sienite o diorite Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro accatastamento nell'ambito del cantiere per un eventuale reimpiego in sito o per il trasporto nei magazzini municipali In cubetti di porfido, di sienite o diorite euro (tredici/77)	m ²	13,77
Nr. 12 01.A21.F30.005	Provvista e posa di cordoli prefabbricati in calcestruzzo Provvista e posa di cordoli prefabbricati in calcestruzzo cementizio armati con ferro B450C secondo disegno della citta'. gettati in casseri metallici e vibrati aventi resistenza caratteristica R'bk 300 kg/m ² , posati su fondazione di calcestruzzo cementizio dosato a kg 150/m ³ di cemento, dello spessore di cm 20 e della larghezza di cm 40 compreso lo scavo a mano o a macchina. la sigillatura delle superfici di combacio con malta dosata a kg 500/m ³ e la rifilatura dei giunti Di cordoli dello spessore di cm 20 altezza cm 60 e lunghezza cm 200 e del peso di kg 600 euro (cinquantadue/93)	m	52,93
Nr. 13	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m²		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01.A22.A44.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ² euro (zero/66)	m ²	0,66
Nr. 14	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3		
01.A22.B20.020	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3 euro (sei/25)	m ²	6,25
Nr. 15	Formazione di fondazione Dello spessore di cm 10 compressi		
01.A23.A10.005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , 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 euro (diciassette/62)	m ²	17,62
Nr. 16	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti Con scavo eseguito a macchina		
01.A23.A90.010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e 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 del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina euro (ventisei/52)	m	26,52
Nr. 17	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss Con scavo eseguito a macchina		
01.A23.B20.010	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 ³ 0,400, ghiaietta m ³ 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 pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina euro (diciotto/78)	m	18,78
Nr. 18	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza		
01.A23.B50.015	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 ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rinfilamento 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 ³ ; - 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 rinfilamento di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza euro (sedici/79)	m	16,79
Nr. 19	Estrazione manuale di guide o cordoni, dello spessore di cm 9-12		
01.A23.B60.010	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 euro (diciannove/67)	m	19,67
Nr. 20	Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc,formato d ... luso eventuale sottofondo Con ciottoli forniti dalla ditta		
01.A23.C20.005	Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc,formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno strato di cm 1 di sabbia, innaffiato e battuto con mazzarange di almeno kg 15 di peso, per superfici di almeno m ² 0.20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo Con ciottoli forniti dalla ditta euro (zero/00)	m ²	0,00
Nr. 21	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo Dello spessore di cm 4 e 6		
01.A23.C80.005	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 euro (dodici/85)	m ²	12,85
Nr. 22	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio		
01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20 compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. euro (centosettantaotto/38)	cad	178,38
Nr. 23	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01.P05.B50.010	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 12-15x25(H)-kg/m 80 circa euro (sette/29)	m	7,29
Nr. 24 01.P11.B42.020	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato Spessore cm 5-6 colore grigio Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' Spessore cm 5-6 colore grigio euro (dodici/28)	m ²	12,28
Nr. 25 01.P13.L60.010	Ringhiera parapetto a tubi passanti Interasse m 2.00 con montante in p100 Ringhiera parapetto a tubi passanti del diametro di mm 48 costituita da montante in p100-p120 opportunamente sagomato alla sommità, con 3 fori, di altezza m 1,25 e correnti in tubo del diametro di mm 48 di spessore non inferiore a mm 3, completo inoltre degli spinotti per il collegamento degli stessi, tappi corrimano e fascette blocca tubo. il tutto zincato in bagno caldo Interasse m 2.00 con montante in p100 euro (cinquantasei/15)	m	56,15
Nr. 26 01.P18.N50.010	Guide rette e curve Dello spessore di cm 12 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 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 euro (trentatre/70)	m	33,70
Nr. 27 01.P18.P00.003	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, Retti, della larghezza di cm 30 Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30 euro (quarantadue/67)	m	42,67
Nr. 28 01.P18.P20.003	Cordoni curvi di gneiss esimili in pezzi di lunghezza di almeno m 0.78 Normali Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a vista lavorata per un'altezza di almeno cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.78 Normali euro (ottantacinque/36)	cad	85,36
Nr. 29 01.P27.A30.200	Fornitura di Cornus mas - cornus sang. h=1.00-1.25 z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Cornus mas - cornus sang. h=1.00-1.25 z euro (quindici/53)	cad	15,53
Nr. 30 01.P27.A30.210	Fornitura di Corylus avell.,c.a. purp. h=1.00-1.25 r=3 z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Corylus avell.,c.a. purp. h=1.00-1.25 r=3 z euro (quindici/24)	cad	15,24
Nr. 31 01.P27.A30.230	Fornitura di Crataegus oxyacantha monogyna h=0.80-1.00 r=3 z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Crataegus oxyacantha monogyna h=0.80-1.00 r=3 z euro (nove/17)	cad	9,17
Nr. 32 01.P27.A30.265	Fornitura di Euonimus europaeus-e.alatus h=1.00-1.25 r=3 z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Euonimus europaeus-e.alatus h=1.00-1.25 r=3 z euro (trentauno/66)	cad	31,66
Nr. 33 01.P27.A30.425	Fornitura di Ligustrum ovalif.-l.sinensis h=1.00-1.20 z/rn Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Ligustrum ovalif.-l.sinensis h=1.00-1.20 z/rn euro (due/02)	cad	2,02
Nr. 34 01.P27.A30.630	Fornitura di Viburnum carl.;burk.;opulus h=0.80-1.00 r=3 z/v Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Viburnum carl.; burk.; opulus h=0.80-1.00 r=3 z/v euro (diciannove/01)	cad	19,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 35 04.P80.A01.040	<p>Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare L= 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I</p> <p>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). 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I.</p> <p>euro (sessantasette/85)</p>	cad	67,85
Nr. 36 04.P80.A02.040	<p>Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale. Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I</p> <p>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.</p> <p>euro (sessantauno/82)</p>	cad	61,82
Nr. 37 04.P80.A03.060	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati. Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I</p> <p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 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 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I.</p> <p>euro (settantauno/61)</p>	cad	71,61
Nr. 38 04.P80.A04.040	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati. Lato 600x900 mm, sp. 25/10, Al, H.I</p> <p>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 600x900 mm, sp. 25/10, Al, H.I.</p> <p>euro (centosette/82)</p>	cad	107,82
Nr. 39 04.P80.A04.050	<p>Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare. Lato 900x1350 mm, sp. 25/10, Al, H.I</p> <p>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 900x1350 mm, sp. 25/10, Al, H.I.</p> <p>euro (duecentoquarantadue/78)</p>	cad	242,78
Nr. 40 04.P80.A06.080	<p>Pannello integrativo in lamiera di alluminio a forma rettangolare. 800x270 mm, sp. 25/10, Al, H.I</p> <p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di alluminio a forma rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui agli artt. precedenti e conformi alle tab. II 10,11,12, art. 80 D.P.R. 495/92, nonché alle tipologie in uso nella città di Torino. 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). 800x270 mm, sp. 25/10, Al, H.I.</p> <p>euro (quarantadue/79)</p>	cad	42,79
Nr. 41 04.P80.A07.040	<p>Segnale stradale in lamiera di alluminio "senso unico parallelo". 25x100 cm, sp. 25/10, Al, H.I</p> <p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio "senso unico parallelo" fig. II 348 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). 25x100 cm, sp. 25/10, Al, H.I.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quarantanove/77)	cad	49,77
Nr. 42 04.P80.B01.040	Segnale "nome strada" o di "direzione urbana" con scritta su entrambe le facciate. 100x25 cm, H.I. 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.	cad	88,21
Nr. 43 04.P80.B03.020	Segnale di direzione di tipo urbano o turistico o di territorio. 25x125 cm, H.I. 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. 25x125 cm, H.I.	cad	58,05
Nr. 44 04.P80.B06.015	Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata. 60x60 cm, Al, E.G. 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, E.G.	cad	106,30
Nr. 45 04.P80.C01.010	Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, dimensioni fino a mq 1.50. Sp. 25/10, Al, H.I 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 Sp. 25/10, Al, H.I	m ²	186,23
Nr. 46 04.P80.C02.010	Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore Dimensioni comprese tra 1.50 e 4.50 m Sp. 25/10, Al, H.I Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure, scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, in lamiera piana o scatolata, purché munita di traverse di irrigidimento applicate sul retro. Dimensioni comprese tra 1.50 e 4.50 mq EG = classe1, HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa, Al = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro. Sp. 25/10, Al, H.I	m ²	194,53
Nr. 47 04.P80.D01.020	Sostegni per segnali stradali Diam. 60 h fino a 2.80 m 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 fino a 2.80 m	cad	24,36
Nr. 48 04.P80.D01.025	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 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	cad	29,23
Nr. 49 04.P80.D07.005	Pali dimensioni maggiorate in acciaio zincato a caldo. Palo diam. 90 mm, sp. 3.65 mm Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Pali dimensioni maggiorate in acciaio zincato a caldo diametri e spessori diversi. Palo diam. 90 mm, sp. 3.65 mm	m	9,27
Nr. 50 04.P81.A04.005	Delineatore speciale di ostacolo Spessore 25/10, H.I. Segnali complementari e colonnine Delineatore speciale di ostacolo, escluso sostegno ed eventuale segnale di direzione obbl., sistema di ancoraggio compreso, altezza cm 50, sviluppo cm 40, come da fig. II 472 art. 177 D.P.R. 495/92 Spessore 25/10, H.I.	cad	38,91
Nr. 51 04.P81.A05.005	Delineatore normale di margine tipo "normalizzato europeo" Altezza 105 cm, polietilene a.d. Segnali complementari e colonnine Delineatore normale di margine tipo "normalizzato europeo" in polietilene ad: sezione triangolare 12x10 cm, come da fig. II 463, art. 173 D.P.R. 495/92 Altezza 105 cm, polietilene a.d.	cad	8,74
Nr. 52 04.P81.C02.005	Paletto dissuasore in ferro tubolare diam.76 mm Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato in verde ral 6009, testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm.tipo a - per infissione e fissaggio con basamento in CLS h=105 cm.tipo b - flangiato (flangia diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio con 3 tasselli a espansione h=75 cm. Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"	cad	67,35
Nr. 53 04.P83.A06.005	Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ventiuno/04)	cad	21,04
Nr. 54 04.P83.A09.005	Demarcazione di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebraatura laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00 Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina euro (quarantasette/78)	cad	47,78
Nr. 55 04.P83.B01.005	Segnaletica orizzontale per passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraature e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 euro (cinque/83)	m ²	5,83
Nr. 56 04.P83.B02.005	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 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 riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 euro (zero/60)	m	0,60
Nr. 57 04.P83.B02.010	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15 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 riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15 euro (zero/77)	m	0,77
Nr. 58 04.P84.A01.005	Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. Fino a mq 0.23 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. Fino a mq 0.23 euro (otto/36)	cad	8,36
Nr. 59 04.P84.A01.010	Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. Tra 0.24 mq e 1.50 mq 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 euro (sedici/75)	cad	16,75
Nr. 60 04.P84.A02.005	Posa in opera di cartello stradale di formato non unificato di grande superficie. Tra 1.5 mq e 4.5 mq Posa segnaletica verticale Posa in opera di cartello stradale di formato non unificato di grande superficie; compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno. Tra 1.5 mq e 4.5 mq euro (trenta/12)	m ²	30,12
Nr. 61 04.P84.A03.005	Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare. Diam. <= 60 mm 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 euro (trenta/12)	cad	30,12
Nr. 62 04.P84.A03.010	Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare Diam. >= 90 e <= 120 mm 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. >= 90 e <= 120 mm euro (cinquantaquattro/86)	cad	54,86
Nr. 63 04.P84.B02.005	Posa in opera di delineatore speciale d'ostacolo Posa segnaletica complementare Posa in opera di delineatore speciale d'ostacolo semicircolare compreso il materiale di ancoraggio, minuteria ecc. lo stesso prezzo si applica per la posa di specchio parabolico di qualsiasi diametro. Posa delineat. spec. di ostacolo o specchio parabolico euro (quattordici/07)	cad	14,07
Nr. 64 04.P84.B03.005	Posa colonnina spartitraffico Posa segnaletica complementare Posa in opera di colonnina spartitraffico di qualsiasi tipo o di delinatore normale di margine tipo europeo in pead compreso il materiale occorrente per il fissaggio. Posa colonnina spartitraffico euro (otto/69)	cad	8,69

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 65 04.P84.B08.005	Posa in opera di paletto dissuasore Posa segnaletica complementare Posa in opera di paletto dissuasore tipo citta di Torino (o di altro tipo compresi eventuali paletti porta catadiottri o delineatori di galleria) di diametro fino a mm 100 su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche' il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento. Posa paletto dissuasore euro (ventiquattro/08)	cad	24,08
Nr. 66 04.P85.A01.010	Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq 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 tra 0,24 e 1,50 mq euro (cinque/01)	cad	5,01
Nr. 67 04.P85.A02.005	Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. Superficie tra 1,5 e 4,5 mq Rimozione segnaletica verticale Rimozione di cartello stradale di formato non unificato, di grande superficie. il prezzo e comprensivo del trasporto fino ad impianto di trattamento autorizzato o al magazzino comunale nel caso di recupero. Superficie tra 1,5 e 4,5 mq euro (cinque/01)	m ²	5,01
Nr. 68 04.P85.A03.010	Recupero di qualsiasi tipo di sostegno. Diam >=90 e <=120 mm Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per recupero si intende la demolizione completa del basamento, l'estrazione del sostegno integro e riutilizzabile ed il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente, la pulizia del sito e l'asportazione del materiale di risulta. Diam >=90 e <=120 mm euro (ventidue/76)	cad	22,76
Nr. 69 06.A01.E03.010	F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 euro (due/80)	m	2,80
Nr. 70 06.A01.E05.015	F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 euro (cinque/54)	m	5,54
Nr. 71 06.A01.T10.010	F.O. di Giunti con muffole passante fino a 1x150 / 3x35 / 4x25 mm² F.O. Fornitura in opera di giunti di derivazione unipolari e multipolare con muffole e resine isolanti, per cavi con o senza guaina, per tensioni fino ad 1 kV ad isolamento estruso. F.O. di Giunti con muffole passante fino a 1x150 / 3x35 / 4x25 mm ² euro (novantanove/14)	cad	99,14
Nr. 72 06.A07.A03.100	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A euro (settanta/02)	cad	70,02
Nr. 73 06.A07.B01.075	F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA euro (cinquantaotto/73)	cad	58,73
Nr. 74 06.A10.B04.030	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 euro (sei/53)	m	6,53
Nr. 75 06.A31.H01.705	P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm² P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti,morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ² euro (cinque/96)	m	5,96
Nr. 76 06.A31.H04.710	P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m euro (otto/25)	cad	8,25
Nr. 77 06.P26.A60.010	Proiettore per esterno a fascio asimmetrico, potenza elettrica assorbita fino a 127 W. Proiettore per esterno a fascio asimmetrico, posato a parete con: corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temprato trasparente, grado di protezione IP 65, sorgente a LED, controllo luce EL, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, gruppo rischio		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	fotobiologico RG0, durata >= 70.000 ore, indice di resa cromatica > 70. Temperatura colore 4.000 K. efficienza luminosa lm/W > 90, avente flusso luminoso compreso nel campo 13.100 ÷ 14.800 lm e potenza elettrica assorbita fino a 127 W. euro (trecentosessantatre/06)	cad	363,06
Nr. 78 06.P31.A01.015	Corde di rame corda di rame da 50 mm² Corde di rame corda di rame da 50 mm ² euro (due/71)	m	2,71
Nr. 79 06.P31.E03.015	Puntazze di messa a terra in acciaio ramato l = 1.5 m d = 25 mm Puntazze di messa a terra in acciaio ramato prolungabili ad innesto (copperweld); spessore del rame circa 50 micron puntazza in acciaio ramato l = 1.5 m d = 25 mm euro (ventidue/78)	cad	22,78
Nr. 80 08.A25.F25.010	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa quadrato, H 100 mm, lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 60: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi euro (duecentotrentatre/98)	cad	233,98
Nr. 81 08.A25.F30.070	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale - dim est. 700 x 700 mm, peso 50 kg circa Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali articolate in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe D 400 per traffico limitato/leggero, con predisposizione alla sifonatura - dim est. 700 x 700 mm, peso 50 kg circa euro (duecentoventiuno/10)	cad	221,10
Nr. 82 08.A30.G06.015	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso diam int di cm 50 e dello sp min di cm 6 Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.30 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 50 e dello spessore minimo di cm 6 euro (sessantanove/67)	m	69,67
Nr. 83 08.A30.G06.025	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo Dn800 Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.30 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 80 e dello spessore minimo di cm 8.4 euro (centoundici/75)	m	111,75
Nr. 84 08.A35.H10.170	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 euro (zero/00)	m	0,00
Nr. 85 08.A35.H30.020	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido del diametro esterno di cm 20 Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 20 euro (zero/00)	cad	0,00
Nr. 86 08.A40.I06.020	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato: diametro esterno 250 Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 250 euro (trentauno/40)	m	31,40
Nr. 87 08.A40.I06.025	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato: diametro esterno 315 Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 315 euro (quarantadue/94)	m	42,94
Nr. 88 08.A55.N03.005	Allacciamento di immissione stradale Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (zero/00)	cad	0,00
Nr. 89 08.A55.N06.005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali 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 ad impianto di trattamento autorizzato 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 euro (centotre/94)	cad	103,94
Nr. 90 08.A55.N36.005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo 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 .. euro (zero/00)	cad	0,00
Nr. 91 08.P40.I72.005	Ghisa grigia in getti per bocchette apribili del tipo a "gola di lupo" Ghisa grigia in getti per bocchette apribili superiormente con suggello incernierato con perni in acciaio inox Del tipo a "gola di lupo" euro (zero/00)	kg	0,00
Nr. 92 13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione 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. euro (trecentocinquantanove/61)	cad	359,61
Nr. 93 13.P02.A45.020	Fornitura e posa di pozzetto ispezionabile - su cavidotto esistente - delle dimensioni interne di 50x50x70 cm Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile - SU CAVIDOTTO ESISTENTE - delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, eseguito con getto di cls RBK 15N/mm ² 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. euro (quattrocentodiciotto/74)	cad	418,74
Nr. 94 13.P03.A15.005	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 5,60 m Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 5,60 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 116 mm - testa 60 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; euro (duecentonove/47)	cad	209,47
Nr. 95 13.P03.A15.015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 9,00 m Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; euro (trecentocinquantaquattro/83)	cad	355,83
Nr. 96 13.P03.A35.005	Posa in opera di palo in acciaio per lunghezze sino a 8,50 m f.t. Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale, ad infissione od a piastra, per lunghezze sino a 8,50 m f.t., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; euro (cinquantasette/96)	cad	57,96
Nr. 97 13.P03.A35.010	Posa in opera di palo in acciaio per lunghezze superiori a 8,50 m f.t. 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; euro (sessantauno/43)	cad	61,43
Nr. 98 13.P03.B05.040	Fornitura e posa in opera su palo, ad altezza intermedia, sbraccio da 1,51 a 2,50 m Fornitura e posa in opera su palo, ad altezza intermedia, di braccio in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, sbraccio da 1,51 a 2,50 m, compresa la fornitura e la posa di 2 collari per il fissaggio; euro (ottantatré/25)	cad	83,25
Nr. 99 13.P04.A05.005	Verniciatura di palo o braccio Verniciatura di palo o braccio in opera o presso stabilimento, nonché l'applicazione di una ripresa di antiruggine al cromato di piombo o primer, e due riprese di smalto sintetico di cui la prima RAL 6010 e la seconda a finire RAL 6009; euro (trentadue/12)	m ²	32,12
Nr. 100 13.P04.A10.015	Formazione di codifica alfanumerica Formazione di codifica alfanumerica doppia sullo stesso palo con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo; euro (sedici/26)	cad	16,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 101 13.P06.A15.015	Fornitura e posa di tubazione flessibile in P.V.C. del diametro di 32-40-50 mm Fornitura e posa in opera entro tubo o cunicolo, di tubazione flessibile in P.V.C. del diametro di 32-40-50 mm a protezione meccanica e dielettrica dei conduttori; euro (sette/42)	m	7,42
Nr. 102 13.P07.A05.005	Posa in opera di apparecchio di illuminazione per altezza sino a 5,00 m dal suolo Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile su paletto o complesso ornamentale per altezza sino a 5,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, l'orientamento dell'apparecchio, posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; euro (ventitre/31)	cad	23,31
Nr. 103 13.P07.A05.010	Posa in opera di apparecchio di illuminazione per altezze sino a 9,00 m dal suolo Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile o di tipo riadattato per installazione a palo od a muro per altezze sino a 9,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; euro (trentatre/84)	cad	33,84
Nr. 104 13.P07.A05.020	Posa in opera di apparecchio di illuminazione per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo 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; euro (trentasei/24)	cad	36,24
Nr. 105 13.P08.A05.010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 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; euro (ventinove/95)	cad	21,95
Nr. 106 13.P08.A15.020	Rimozione di braccio semplice su palo, con uso di autocestello, compreso il trasporto al magazzino di rientro; Rimozione di braccio semplice su palo, con uso di autocestello, compreso il trasporto al magazzino di rientro; euro (ventinove/31)	cad	29,31
Nr. 107 13.P08.A20.025	Rimozione di 1 o 2 conduttori entro tubi o pali, compreso il trasporto al magazzino di rientro; Rimozione di 1 o 2 conduttori entro tubi o pali, compreso il trasporto al magazzino di rientro; euro (uno/14)	m	1,14
Nr. 108 13.P08.A25.025	Taglio di collegamento esterno di messa a terra di palo Taglio di collegamento esterno di messa a terra di palo a seguito trasformazione impianto di derivazione in classe II, comprendente il taglio del bullone di supporto e del conduttore di messa a terra; euro (nove/29)	cad	9,29
Nr. 109 13.P08.A30.020	Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra inferiore a 6,50 m Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra inferiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con taglio del palo a 30 cm dal filo blocco, demolizione del blocco sino a 30 cm con trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, ricolmatura scavo con ghiaia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; euro (trentanove/23)	cad	39,23
Nr. 110 13.P08.A30.025	Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con taglio del palo a 30 cm dal filo terreno, demolizione blocco sino a 30 cm con trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, ricolmatura scavo con ghiaia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; euro (cinquantacinque/41)	cad	55,41
Nr. 111 13.P11.A25.005	Provista a piè d'opera di chiusino in ghisa sferoidale per traffico medio/normale dimensioni esterne 600x600mm per traffico medio/normale dimensioni esterne 600x600mm euro (centoventinove/80)	cad	121,80
Nr. 112 14.P03.A80.005	Posa in opera di nastro segnaletico, di fornitura, al di sopra di 20 cm dalla protezione meccanica dei cavi posati Posa in opera di nastro segnaletico, di fornitura, al di sopra di 20 cm dalla protezione meccanica dei cavi posati euro (zero/78)	m	0,78
Nr. 113 14.P14.A05.005	Posa in opera di chiusino in ghisa dal peso di circa kg 86 (50 x 50) Posa in opera di chiusino in ghisa dal peso di circa kg 86 (50 x 50), per pozzetto ispezionabile, di fornitura dell'Ente appaltante euro (diciassette/06)	cad	17,06
Nr. 114 15.P05.A45.080	Rilivellamento del chiusino rispetto al piano stradale SCAVI ACCESSORI Rilivellamento del chiusino rispetto al piano stradale compresa l'eventuale esecuzione di anello in muratura o demolizione della parte di pozzetto eccedente (POSA e RECUPERO) euro (cinquantatre/37)	cad	53,37
Nr. 115 16.P01.A25.035	Rimozione di transennatura metallica esistente Rimozione di transennatura metallica esistente a due o piu' sostegni, o di transennatura in fibra di vetro esistente a due o piu' sostegni, compreso l'onere della demolizione dei relativi basamenti, del carico, del trasporto e dell'accatastamento delle transenne		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	al magazzino GTT e dei materiali di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. euro (trenta/83)	cad	30,83
Nr. 116 16.P04.A05.285	Fornitura transenna storica o a croce di s. Andrea a 2 piantoni Fornitura transenna "Storica" a DUE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 1500x1315 come da disegno n. 94/A Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali (sez. scatolato 40x40x 3mm.) saldati a tre elementi orizzontali (scatolato 35x35x3 mm.), dotata in corrispondenza delle sommità di pomelli in ghisa artistica lavorata, fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. OPPURE Fornitura transenna a "Croce di Sant'Andrea" a DUE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 900 x 1290, come da disegno n. 94/E Aprile 1996 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali (scatolato 40x40x3mm.) saldati a elementi orizzontali o trasversali (scatolato 40x25x3 mm.), dotata di mancorrente scatolato sagomato sulla sommità (sezione scatolato 62x27x1,5 mm) e di due dischi in ghisa fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. Per elementi speciali curvi o angolari o di misura inferiore, o di altezza diversa, confezionati su misura come da indicazioni della D.L. si aumenterà in prezzo del 50%. euro (zero/00)	cad	0,00
Nr. 117 16.P04.A05.295	Posa in opera di transenne a due piantoni Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a due piantoni 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. euro (zero/00)	cad	0,00
Nr. 118 16.P04.A05.305	Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di poliestere 'CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di poliestere, a pendenza variabile completo di griglia in ghisa e barrette di fissaggio, compreso lo scavo, la posa della canaletta, il getto del cls di contenimento, la sigillatura dei giunti, la posa della griglia. E' escluso il ripristino della pavimentazione. euro (centoventiotto/70)	m	128,70
Nr. 119 16.P05.A10.020	'Reinterro con sabbia fine Reinterro con sabbia fine euro (trentaotto/27)	m ³	38,27
Nr. 120 18.A85.A85.005	Provvista e posa in opera di rete plastificata, a maglie di mm 25 x 25 Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature ecc. a maglie di mm 25 x 25 euro (trenta/74)	m ²	30,74
Nr. 121 18.P07.A50.010	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100% tipo tondo diametro cm 40 Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100% tipo tondo diametro cm 40 euro (uno/04)	cad	1,04
Nr. 122 20.A27.A10.005	Formazione di prato. Con preparazione manuale del terreno 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 Con preparazione manuale del terreno euro (due/18)	m ²	2,18
Nr. 123 20.A27.A68.005	Messa a dimora di arbusti - buca di cm 30x30x30 Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 euro (sei/91)	cad	6,91
Nr. 124 20.A27.B35.005	Formazione di pavimentazione colorata Per ogni cm di spessore realizzato Formazione di pavimentazione colorata realizzata mediante collante polibutandienico miscelato con sabbia, per piste pedonali e ciclabili, posteggi ecc. Per ogni cm di spessore realizzato euro (due/65)	m ² *cm	2,65
Nr. 125 20.A27.L05.005	Abbattimento di alberi in condizioni di ridotta difficoltà' di altezza inferiore a m 10 Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà' (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico), compreso l'estirpazione della ceppaia il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10 euro (centoottantasette/56)	cad	187,56
Nr. 126 20.A27.L10.010	Abbattimento alberi in condizioni di media difficoltà' di altezza da m 11 a m 20 Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di media difficoltà'(esemplificabile con alberate ubicare in strade ad alta densità' di traffico), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20 euro (trecentosessantaquattro/45)	cad	364,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 127 23.A25.L10.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza fino a cm 100 Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza fino a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) o di bambù avente diametro minimo pari a cm 3. euro (due/10)	cad	2,10
Nr. 128 25.A02.A00.005	Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m ³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità' di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m ³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto piu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fagatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. euro (quattro/35)	m ³	4,35
Nr. 129 25.A02.A15.005	Sovrapprezzo per trasporto a impianto di smaltimento oltre i 5 km Sovrapprezzo per trasporto a impianto di smaltimento Sovrapprezzo per trasporto oltre i 5 km dal punto piu' vicino del cantiere con autocarro, per ogni m ³ e km, esclusi oneri di conferimento e tributi qualora dovuti. Misurato per il solo viaggio di andata. euro (zero/31)	m ³	0,31
Nr. 130 25.A02.A30.010	Compattamento del piano di posa nei tratti in trincea Su terreni appartenenti ai gruppi A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Compattamento del piano di posa nei tratti in trincea, come da norme tecniche Su terreni appartenenti ai gruppi A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 euro (uno/82)	m ²	1,82
Nr. 131 25.A02.A35.005	Fornitura materiali per rilevati da cave con distanza < 5 KM. Per la formazione dei rilevati Fornitura materiali per rilevati da cave con distanza < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indemnità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dalla cava dal punto medio del cantiere inteso come baricentro dei rilevati. Per la formazione dei rilevati euro (undici/67)	m ³	11,67
Nr. 132 25.A02.A40.005	Fornitura e stesa di terreno vegetale. Fornito dall'impresa Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, a qualsiasi distanza e miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Fornito dall'impresa euro (diciassette/04)	m ³	17,04
Nr. 133 25.A02.A45.005	Sovrapprezzo per trasporto da cave oltre 5 km Sovrapprezzo per trasporto Per trasporto materie da cave distanti oltre 5 km. Si applica al m ³ per i km eccedenti i 5 dal punto piu' vicino del cantiere. Misurato per il solo viaggio di andata. euro (zero/23)	m ³	0,23
Nr. 134 25.A02.A55.010	Sistemazione in rilevato o in riempimento di cavi compresa configurazione delle scarpate e profilatura dei cigli Sistemazione in rilevato o in riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8 non lavorabili, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Compresa configurazione delle scarpate e profilatura dei cigli euro (uno/21)	m ³	1,21
Nr. 135 25.A02.A57.005	Formazione di rilevato stradale gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, da cave Formazione di rilevato stradale gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato o in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, mediante idonea compattazione del piano di posa nei tratti in trincea con rullo vibrante e livellamento con idoneo mezzo con inerte naturale per rilevato, da cave euro (otto/14)	m ³	8,14
Nr. 136 25.A02.A70.005	Sovrapprezzo alla sistemazione dei rilevati per stabilizzazione di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce Sovrapprezzo alla sistemazione dei rilevati per stabilizzazione di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce anche in punti limitati del rilevato ed in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 100 kg/m ³ finito, ed ogni altro onere per la completa posa in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	poera del materiale stabilizzato. euro (sette/97)	m ³	7,97
Nr. 137 25.A02.A90.005	Demolizione di sovrastruttura stradale. Senza reimpiego di materiali Demolizione di sovrastruttura stradale comprese le pavimentazioni con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle norme tecniche compreso l'eventuale onere dei lavori in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per reimpieghi e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali euro (sei/48)	m ³	6,48
Nr. 138 25.A02.A95.005	Demolizione integrale di strutture in cemento armato Demolizione integrale di strutture in cemento armato o cemento armato precompresso Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso eventuale uso di esplosivo; compreso il taglio dei ferri; compreso l'onere dell'allontanamento del materiale ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. euro (cinquantadue/70)	m ³	52,70
Nr. 139 25.A03.A00.005	Scavo sezione obbligatoria in materie di qualsiasi natura profondità < 2 m Scavo sezione obbligatoria in materie di qualsiasi natura e consistenza - profondità < 2 m Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m3; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m3, nonché le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato a qualsiasi distanza nell'ambito del Lotto di contratto ed a distanza di 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. Ed ogni altro onere o fornitura come da capitolato euro (dieci/77)	m ³	10,77
Nr. 140 25.A06.A40.005	Calcestruzzo per opere di fondazione. Classe C12/15 CL. ESP. X0 Calcestruzzo fondazione compresi casseri. Per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino a 30 kg di tondino/mc) confezionato in conformità alle vigenti norme con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme tecniche del CSA, in accordo alla UNI EN 206-1, classe di consistenza S4, dato in opera compreso l'onere delle casseforme ed armature di sostegno delle casseforme, esclusa solo l'eventuale fornitura e posa dell'acciaio tondino . Classe C12/15 CL. ESP. X0 euro (novantacinque/99)	m ³	95,99
Nr. 141 25.A06.A50.005	Calcestruzzo per opere in cemento armato C25/30, CL.ESPO. XC1-XC2 Calcestruzzo per cementi armati. Per opere strutturali e infrastrutturali stradali in cemento armato normale od anche precompresso secondo il calcolo statico delle strutture in Progetto, confezionato, secondo le vigenti norme, con quantità di cemento da non meno di kg 300 di cemento per mc, aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche del CSA, in accordo alla UNI EN 206-1, classe di consistenza S4, dato in opera vibrato, esclusa la fornitura e la posa degli acciai di armatura, ma compreso l'onere dei getti di qualunque tipo, forma e dimensione o sagomatura e, l'onere delle casseforme verticali e orizzontali, quello delle centinature e delle relative armature di sostegno, sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate in officina. Per opere in cemento armato classe C25/30, CL.ESPO. XC1-XC2 euro (centoventinove/14)	m ³	129,14
Nr. 142 25.A06.A50.025	Calcestruzzo per opere in cemento armato classe 28/35, CL. ESP. XF4 Calcestruzzo per cementi armati. Per opere strutturali e infrastrutturali stradali in cemento armato normale od anche precompresso secondo il calcolo statico delle strutture in Progetto, confezionato, secondo le vigenti norme, con quantità di cemento da non meno di kg 300 di cemento per mc, aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche del CSA, in accordo alla UNI EN 206-1, classe di consistenza S4, dato in opera vibrato, esclusa la fornitura e la posa degli acciai di armatura, ma compreso l'onere dei getti di qualunque tipo, forma e dimensione o sagomatura e, l'onere delle casseforme verticali e orizzontali, quello delle centinature e delle relative armature di sostegno, sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate in officina. Per opere in cemento armato classe C 28/35, CL. ESP. XF4 euro (centosessantatre/49)	m ³	163,49
Nr. 143 25.A06.A50.055	Calcestruzzo per opere in cemento armato classe 35/45 CL.ESP. XD2-XD3-XF4-XA2-XA3 Calcestruzzo per cementi armati. Per opere strutturali e infrastrutturali stradali in cemento armato normale od anche precompresso secondo il calcolo statico delle strutture in Progetto, confezionato, secondo le vigenti norme, con quantità di cemento da non meno di kg 300 di cemento per mc, aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche del CSA, in accordo alla UNI EN 206-1, classe di consistenza S4, dato in opera vibrato, esclusa la fornitura e la posa degli acciai di armatura, ma compreso l'onere dei getti di qualunque tipo, forma e dimensione o sagomatura e, l'onere delle casseforme verticali e orizzontali, quello delle centinature e delle relative armature di sostegno, sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate in officina. Per opere in cemento armato o precompresso classe C 35/45 CL.ESP. XD2-XD3-XF4-XA2-XA3 euro (centosessantanove/35)	m ³	169,35
Nr. 144 25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza migliorata Di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato come da normativa in vigore, dato in opera compresi gli oneri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. euro (uno/79)	kg	1,79
Nr. 145 25.A09.A55.005	Cappa di asfalto sintetico dello spessore finito di mm 10 Cappa di asfalto sintetico dello spessore finito di mm 10 Su superfici piane o curve realizzato con mastice preconfezionato approvato dalla D.L., steso a caldo con idonei impianti approvati. euro (sette/90)	m ²	7,90
Nr. 146 25.A15.A00.005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento euro (ventiuno/84)	m ³	21,84
Nr. 147 25.A15.A05.005	Strato di fondazione in misto cementato Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m ² , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. euro (cinquantauno/37)	m ³	51,37
Nr. 148 25.A15.A10.005	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di base Per ogni m³ Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di base come da norme tecniche, compreso ogni onere, misurato dopo compattazione. Steso con vibrofinitrice ed assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazione della direzione lavori, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, misurato dopo compattazione. Per ogni m ³ di conglomerato compattato in opera e per qualsiasi spessore euro (centoquarantasette/28)	m ³	147,28
Nr. 149 25.A15.A10.008	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di base. Per m² e per uno spessore di cm 8 Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di base come da norme tecniche, compreso ogni onere, misurato dopo compattazione. Steso con vibrofinitrice ed assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazione della direzione lavori, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, misurato dopo compattazione. Per m ² e per uno spessore di cm 8 euro (undici/66)	m ²	11,66
Nr. 150 25.A15.A10.010	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di base. Per m² e per uno spessore di cm 10 Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di base come da norme tecniche, compreso ogni onere, misurato dopo compattazione. Steso con vibrofinitrice ed assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazione della direzione lavori, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, misurato dopo compattazione. Per m ² e per uno spessore di cm 10 euro (quattordici/57)	m ²	14,57
Nr. 151 25.A15.A15.005	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di binder Per ogni m³ Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) come da norme tecniche. Steso con vibrofinitrice ed assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazione della direzione lavori, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, misurato dopo compattazione. Per ogni m ³ di conglomerato compattato in opera e per qualsiasi spessore euro (centosessantadue/26)	m ³	162,26
Nr. 152 25.A15.A15.015	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di binder. Per m² e per uno spessore di cm 5 Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) come da norme tecniche. Steso con vibrofinitrice ed assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazione della direzione lavori, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, misurato dopo compattazione. Per m ² e per uno spessore di cm 5 euro (otto/11)	m ²	8,11
Nr. 153 25.A15.A15.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di binder. Per m² e per uno spessore di cm 6 Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) come da norme tecniche. Steso con vibrofinitrice ed assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazione della direzione lavori, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, misurato dopo compattazione. Per m ² e per uno spessore di cm 6 euro (nove/73)	m ²	9,73
Nr. 154 25.A15.A20.010	Provvista e stesa diconglomerato bituminoso per tappeto di usura. Per m² e per uno spessore di cm 3 Provvista e stesa diconglomerato bituminoso per tappeto di usura come da norme tecniche. Steso con vibrofinitrice ad assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, misurato dopo compattazione. Per m ² e per uno spessore di cm 3 euro (cinque/54)	m ²	5,54
Nr. 155 25.A15.A20.015	Provvista e stesa diconglomerato bituminoso per tappeto di usura. Per m² e per uno spessore di cm 4 Provvista e stesa diconglomerato bituminoso per tappeto di usura come da norme tecniche. Steso con vibrofinitrice ad assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, misurato dopo compattazione. Per m ² e per uno spessore di cm 4 euro (zero/00)	m ²	0,00
Nr. 156 25.A15.A65.005	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso Fino ad una profondità massima di 4 cm Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso da realizzarsi esclusivamente in ambito autostradale extraurbano (Tipo A), strade extraurbane principali (Tipo B) e extraurbane secondarie (Tipo C) nonche' le strade di servizio alle strade autostradali extraurbane e extraurbane principali, come definite dal Codice della Strada con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, compresa la rimozione del materiale fresato, il trasporto a impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi gli oneri per il conferimento, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Per ogni metro quadro e per ogni centimetro di spessore Fino ad una profondità massima di 4 cm. Escluse le eventuali opere di rifinitura della fresatura connesse alla presenza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 157 25.A15.A65.010	di interferenze con la sede stradale (quali ad esempio chiusini non rimovibili, griglie, cunette ecc) esclusa la rimozione eventuale di griglie e chiusini. euro (zero/69)	m ² cm	0,69
Nr. 158 25.A15.A65.020	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso Oltre i 4 cm Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso da realizzarsi esclusivamente in ambito autostradale extraurbano (Tipo A), strade extraurbane principali (Tipo B) e extraurbane secondarie (Tipo C) nonche' le strade di servizio alle strade autostradali extraurbane e extraurbane principali, come definite dal Codice della Strada con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, compresa la rimozione del materiale fresato, il trasporto a impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi gli oneri per il conferimento, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Per ogni metro quadro e per ogni centimetro di spessore Oltre i 4 cm , fino ad una profondità massima di 9 cm Escluse le eventuali opere di rifinitura della fresatura connesse alla presenza di interferenze con la sede stradale (quali ad esempio chiusini non rimovibili, griglie, cunette ecc) esclusa la rimozione eventuale di griglie e chiusini. euro (zero/63)	m ² cm	0,63
Nr. 159 25.A15.A83.010	Sovrapprezzo per rifinitura fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso da realizzarsi esclusivamente in ambito autostradale extraurbano (Tipo A), strade extraurbane principali (Tipo B) e extraurbane secondarie (Tipo C) nonche' le strade di servizio alle strade autostradali extraurbane e extraurbane principali, come definite dal Codice della Strada con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, compresa la rimozione del materiale fresato, il trasporto a impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi gli oneri per il conferimento, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Per ogni metro quadro e per ogni centimetro di spessore Per qualsiasi spessore. Sovrapprezzo per le eventuali opere di rifinitura della fresatura connesse alla presenza di interferenze con la sede stradale (quali ad esempio chiusini non rimovibili, griglie, cunette etc.), compresa la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario. Con la sola esclusione della successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte. Da applicare per i 10 m precedenti e i 10 m successivi l'interferenza e per l'intera larghezza del tratto di strada da fresare su cui insiste l'interferenza stessa. euro (zero/30)	m ² cm	0,30
Nr. 160 25.A15.A83.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa per ancoraggio dello strato di binder sullo strato di base Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di kg 0,800/mq per ancoraggio dello strato di binder sullo strato di base euro (zero/68)	m ²	0,68
Nr. 161 25.A15.A83.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa per ancoraggio del tappeto di usura dello strato di binder Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di kg 0,700/mq, per ancoraggio del tappeto di usura dello strato di binder euro (zero/62)	m ²	0,62
Nr. 162 29.P15.A05.025	Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. resistenza > 300 N/5CM Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Leggero a filo continuo - peso per m ² superiore a 200 grammi e resistenza > 300 N/5CM euro (tre/78)	m ²	3,78
Nr. 163 29.P15.A15.010	RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE - cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) euro (ventuno/19)	t	21,19
Nr. 164 29.P15.A25.010	RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE - miscela bituminosa, (rif.codice CER 17 03) miscela bituminosa, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscela bituminosa diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) euro (ventisei/41)	t	26,41
Nr. 164 29.P15.A25.010	RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE - terra (rif.codice CER 17 05 04) 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) euro (venticinque/17)	t	25,17
PREZZIARIO ANAS 2022_ED. LUGLIO 2022 (SpCap 2)			
Nr. 165 P.06.018.1.e	Fornitura di apparecchio di illuminazione cl 2 flusso da 19.001 a 24.000 lumen Fornitura di apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada IP66 con accesso facilitato. Coperchi laterali in lamiera di acciaio AISI 304/316L. Sistema di dissipazione del calore concepito in modo tale da garantire per il gruppo ottico il mantenimento di almeno l'80% del flusso luminoso iniziale a temperatura ambiente esterna media pari a 25°C per un periodo di almeno 90.000 ore (L80B10) ed una vita media di almeno 110.000 ore in condizioni di normale funzionamento (TM21 - L70). Finitura superficiale con garanzia integrale di almeno 10 anni sulle lenti, su tutte le parti metalliche, comprende diversi stadi di pretrattamento dei materiali. La lampada è composta da una barra a led conforme alla norma EN62471 con "gruppo di rischio 1" (basso), con temperatura colore a 4000°K e resa cromatica CRI di almeno 75. Principali caratteristiche prestazionali: - Lenti di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 166 NP01	<p>vetro piatte o di materiale simile che garantiscono un rendimento luminoso superiore al 90% all'esterno dell'apparecchio; - Driver regolabile con ingresso 1-10V o DALI per tele gestione; - Grado IK non minore di IK08; - Comprensivo di modulo per la gestione ad onde convogliate o ad onde radio; - Garanzia sull'intero prodotto di almeno 5 anni; - Classe di isolamento 2; - Cos f >0,9; - Grado di protezione non minore di IP65 conforme a EN60598-1; - Temperatura di funzionamento da -20°C a +50°C; - Alimentazione da 230V+/- 15% 50/60Hz; - Efficienza luminosa non minore di 110 lm/W. Completo di viteria in acciaio inox, accessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. - FLUSSO LUMINOSO DA 19.001 A 24.000 LUMEN euro (seicentoquarantaotto/47)</p> <p style="text-align: center;">NUOVI PREZZI (SpCap 3)</p> <p>Fornitura e posa di impianto di irrigazione automatico per anello centrale rotatoria. Fornitura e posa di impianto di irrigazione automatico per anello centrale rotatoria. L'impianto è costituito da: - N° 45 irrigatori statici Rain Bird con gittata max di 4,5 mt, sollevamento 7, 5 cm. ed ugelli ad angolo di lavoro fisso 90°-180°-270°-360 °; - ala gocciolante auto compensante in Pe Ø 16 mm. con gocciolatoi ogni 33 cm. ed eroganti 2,3 lt/h, completa di picchetti ferma tubo - tubi in Pead Ø 50, Ø32, Ø 25 PN 12,5 e Ø 20 PN6, completi di raccordi a compressione Plasson - N° 3 elettrovalvole Ø 1" Rain Bird mod. PEB150 con corpo in nylon rinforzato, completa di regolatore di flusso e filtro sulla membrana, pressione massima di esercizio 13 bar, solenoide funzionante a 24 volt; - N° 1 elettrovalvola Ø 1" Rain Bird mod. PEB100 con corpo in nylon rinforzato, completa di regolatore di flusso e filtro sulla membrana, pressione massima di esercizio 13 bar, solenoide funzionante a 24 volt; - N° 4 decodificatori Rain Bird a 1 via ; - N° 2 collettori zincati per elettrovalvole con rubinetto a sfera Ø 1", rubinetto di scarico/attingimento Ø 1/2" e riduttore di pressione con filtro Ø 1" per ala gocciolante; - N° 2 pozzetti in resina Rain Bird 50x40x35 per le elettrovalvole; L'impianto è alimentato tramite una tubazione in pead dall'acqua collegato dalla rete acquedottistica. Sono compresi nel prezzo tutti gli scavi ed i reinterri eseguiti con mezzi idonei, e le tutte le opere e tutta la raccorderia speciale in plastica occorrente necessarie per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte euro (tremiladuecentoquaranta/00)</p> <p>Data, _____</p>	cad	648,47
		a corpo	3'240,00