

Comune di Mazzè
Provincia di Torino

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: OPERE DI MODERAZIONE DLE TRAFFICO E MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA DEL TRAFFICO DEBOLE. MARCIAPIEDI IN FRAZIONE TONENGO

COMMITTENTE: Comune di Mazze'

Serravalle Sesia, 31/10/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (tre/81)	m ³	3,81
Nr. 3 01.A01.A50. 010	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (dieci/78)	m ³	10,78
Nr. 4 01.A01.A80. 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua euro (ottantadue/53)	m ³	82,53
Nr. 5 01.A01.B76. 005	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali euro (ventitre/21)	m ³	23,21
Nr. 6 01.A01.B87. 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano euro (quarantanove/00)	m ³	49,00
Nr. 7 01.A01.B87. 020	idem c.s. ...regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico euro (sette/86)	m ³	7,86
Nr. 8 01.A01.B90. 005	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito a mano euro (trentadue/02)	m ³	32,02
Nr. 9 01.A01.B90. 010	idem c.s. ...materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. euro (sei/59)	m ³	6,59
Nr. 10 01.A01.C65. 030	Sovraprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza euro (quattro/79)	m ³	4,79
Nr. 11 01.A02.B70. 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m ² 0,50 ed oltre euro (undici/05)	m ²	11,05
Nr. 12 01.A02.B90. 010	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino dell'intonaco o rivestimento Di mattoni pieni euro (tredici/82)	m	13,82
Nr. 13 01.A02.B90. 030	idem c.s. ...rivestimento Di calcestruzzo non armato euro (sedici/65)	m	16,65
Nr. 14 01.A02.D10. 005	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi fino a m ² 10 euro (ventiquattro/24)	m ²	24,24
Nr. 15 01.A04.B05. 010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali A mano euro (centoseffantanove/18)	m ³	179,18
Nr. 16 01.A04.B15. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m ³ euro (sessantaotto/81)	m ³	68,81
Nr. 17 01.A04.B20. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 euro (centosedici/00)	m ³	116,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 18 01.A04.C00. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione euro (ottantauno/36)	m ³	81,36
Nr. 19 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione euro (otto/10)	m ³	8,10
Nr. 20 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti euro (uno/53)	kg	1,53
Nr. 21 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro euro (uno/31)	kg	1,31
Nr. 22 01.A04.H00. 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma euro (quarantatre/06)	m ²	43,06
Nr. 23 01.A04.H40. 005	Armatura per sostegno pareti di scavo per fondazioni di opere idrauliche, anche in presenza di acqua, compreso il puntellamento ed ogni onere occorrente A cassero continuo euro (diciannove/58)	m ²	19,58
Nr. 24 01.A09.B22. 005	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa del manto sintetico, saldatura con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuori uscenti e finitura bocchettoni pluviali Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc. euro (dieci/34)	m ²	10,34
Nr. 25 01.A10.A30. 005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 euro (ventisei/48)	m ²	26,48
Nr. 26 01.A18.E00. 005	Provvista e posa in opera di recinzione, cancellata o ringhiera compreso lo scavo per far posto alla fondazione dei piantoni, la fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m ³) di cm40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, il livellamento del terreno ai lati degli scavi Ad elementi pieni, scatolati o tubolari, con due mani di antiruggine, delle quali una stesa in officina e l'altra stesa in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, compresa l'assistenza del fabbro alla po euro (dodici/87)	kg	12,87
Nr. 27 01.A21.F10. 010	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ , sabbia m ³ 0.400, ghiaietta m ³ 0.800); il rinfianco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m ³ ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezziera, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o - mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza euro (ventiquattro/83)	m	24,83
Nr. 28 01.A22.A90. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² , per ancoraggio sullo strato di base euro (zero/61)	m ²	0,61
Nr. 29 01.A22.B00. 010	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi euro (sei/03)	m ²	6,03
Nr. 30 01.A22.B00. 015	idem c.s. ...in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi euro (sette/53)	m ²	7,53
Nr. 31 01.A22.B00. 020	idem c.s. ...in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi euro (nove/04)	m ²	9,04
Nr. 32 01.A22.B00. 030	idem c.s. ...in opera a mano per uno spessore finito di cm 4 compressi euro (sette/80)	m ²	7,80
Nr. 33 01.A22.B00. 035	idem c.s. ...in opera a mano per uno spessore finito di cm 5 compressi euro (nove/75)	m ²	9,75
Nr. 34 01.A22.B10.	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
010	vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 euro (cinque/02)	m ²	5,02
Nr. 35 01.A22.B10. 025	idem c.s. ...ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 euro (sette/68)	m ²	7,68
Nr. 36 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 ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/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 rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza euro (sedici/15)	m	16,15
Nr. 37 01.A23.B50. 020	idem c.s. ...minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza: euro (ventitre/81)	m	23,81
Nr. 38 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/39)	m ²	12,39
Nr. 39 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali euro (trentadue/11)	h	32,11
Nr. 40 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali euro (zero/00)	h	0,00
Nr. 41 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali euro (ventisei/95)	h	26,95
Nr. 42 01.P02.A10. 010	Cemento tipo 325 in sacchi euro (dodici/07)	q	12,07
Nr. 43 01.P02.A20. 010	Cemento tipo 425 in sacchi euro (quattordici/88)	q	14,88
Nr. 44 01.P02.A30. 005	Cemento a pronta presa euro (trentasette/53)	q	37,53
Nr. 45 01.P03.A60. 005	Sabbia granita di cava euro (ventinove/60)	m ³	29,60
Nr. 46 01.P03.B00.0 05	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava euro (dodici/34)	m ³	12,34
Nr. 47 01.P03.B10.0 05	pisello lavato euro (diciannove/74)	m ³	19,74
Nr. 48 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) euro (ventitre/24)	m ³	23,24
Nr. 49 01.P05.B45.0 05	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm ² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondita' cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della citta' - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20 spessore minimo cm 12 altezza cm 30 euro (sette/50)	m	7,50
Nr. 50 01.P05.B50.0 10	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa euro (sei/69)	m	6,69
Nr. 51 01.P05.B50.0 15	idem c.s. ...sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa euro (sette/56)	m	7,56
Nr. 52 01.P11.B42.0	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 citta' Spessore cm 5-6 colore bianco		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
30	euro (quattordici/70)	m ²	14,70
Nr. 53 01.P13.E62.0 05	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 euro (due/98)	kg	2,98
Nr. 54 01.P24.A10. 005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m ³ 0.500 euro (sessantauno/91)	h	61,91
Nr. 55 01.P24.A28. 005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. euro (quarantanove/27)	h	49,27
Nr. 56 01.P24.A35. 005	Nolo di trattore a 4 ruote motrici, compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego Fino a 75 HP euro (cinquanta/42)	h	50,42
Nr. 57 01.P24.A50. 010	Nolo di pala meccanica cingolata, compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP euro (sessantasei/74)	h	66,74
Nr. 58 01.P24.A60. 010	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP euro (sessantasette/57)	h	67,57
Nr. 59 01.P24.B10.0 05	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego; con effetto vibrante Da 3 a 30 tonnellate euro (cinquantacinque/98)	h	55,98
Nr. 60 01.P24.C40.0 05	Nolo di dumper compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata di m ³ 1 euro (quarantacinque/00)	h	45,00
Nr. 61 01.P24.C60.0 15	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 120 fino a q 180 euro (sessantasette/56)	h	67,56
Nr. 62 01.P24.C60.0 25	idem c.s. ...effettivo impiego Ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250 euro (settantanove/60)	h	79,60
Nr. 63 01.P24.F35.0 10	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego incluso motocompressore euro (ventiotto/10)	h	28,10
Nr. 64 01.P24.G20. 010	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore A catena con lama non inferiore a cm 45 euro (tre/42)	h	3,42
Nr. 65 01.P24.G65. 005	Nolo di carotatrice verticale applicabile a trattore di idonea potenza, compreso ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Per l'estirpazione dei ceppi euro (sette/48)	h	7,48
Nr. 66 01.P24.H50. 005	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego Potenza fino a 5, 5 kW. euro (nove/22)	h	9,22
Nr. 67 01.P24.L10.0 15	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 201 a 300 euro (settantauno/09)	h	71,09
Nr. 68 02.P45.L80.0 10	Fornitura e posa in opera di lastra in pietra di Luserna a forma regolare (lose da cm 60x60) dello spessore da cm 4 a cm 6 a spacco. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento .. euro (centoseptantasei/39)	m ²	176,39
Nr. 69 04.P80.A01. 020	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I. euro (ventidue/81)	cad	22,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 70 04.P80.A01. 025	idem c.s. ...classe 2). 900 mm, sp. 15/10, Al, E.G. euro (ventisei/21)	cad	26,21
Nr. 71 04.P80.A02. 025	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. 15/10, Al, E.G. euro (ventitre/94)	cad	23,94
Nr. 72 04.P80.A02. 045	idem c.s. ...2). Diam. 900 mm, sp. 25/10, Al, E.G. euro (settantauno/81)	cad	71,81
Nr. 73 04.P80.A03. 055	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, E.G. euro (trentasette/05)	cad	37,05
Nr. 74 04.P80.A03. 090	idem c.s. ...2). Lato 800 mm, sp. 25/10, Al, H.I euro (novantasei/87)	cad	96,87
Nr. 75 04.P80.B06.0 15	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. euro (ottanta/35)	cad	80,35
Nr. 76 04.P80.B06.0 20	idem c.s. ...cm, Al, H.I euro (novantasei/31)	cad	96,31
Nr. 77 04.P80.D01. 025	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può 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 euro (ventitre/94)	cad	23,94
Nr. 78 04.P83.A01. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebra e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. euro (tre/36)	m ²	3,36
Nr. 79 04.P83.A01. 010	idem c.s. ...tracciati come ripasso o nuovo impianto, in colore giallo RAL 1003, per demarcazioni uso cantiere temporaneo. euro (tre/59)	m ²	3,59
Nr. 80 04.P83.A02. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12 euro (zero/41)	m	0,41
Nr. 81 04.P83.A02. 010	idem c.s. ...rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 15 euro (zero/48)	m	0,48
Nr. 82 04.P83.A02. 015	idem c.s. ...rifrangente, in qualsiasi colore, di larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi del tipo a pettine o a "spina di pesce" euro (zero/50)	m	0,50
Nr. 83 04.P83.E01.0 05	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Passaggi pedonali, linee di arresto e altri segni sulla carreggiata eseguiti mediante miscelazione dei due componenti e successiva spatolatura sulla pavimentazione stradale, per ogni metro quadrato. spessore minimo del composto 1,2 mm. Passaggi pedonali, linee di arresto euro (ventiotto/90)	m ²	28,90
Nr. 84 04.P83.E02.0 05	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Strisce di mezzzeria, corsia ecc. spessore minimo mm 1.2 per ogni metro lineare di striscia effettivamente realizzata, a profilo costante. Striscia di larghezza 12 cm euro (due/81)	m	2,81
Nr. 85 04.P83.E02.0	idem c.s. ...di larghezza 15 cm euro (tre/43)	m	3,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
10 Nr. 86 04.P83.E05.0	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Freccie direzionali ad una sola direzione. Freccia urbana diritta euro (trentaquattro/31)	cad	34,31
05 Nr. 87 04.P83.E05.0	idem c.s. ...Freccia urbana curva euro (trentanove/66)	cad	39,66
10 Nr. 88 04.P83.E06.0	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Freccie direzionali a due direzioni urbane. Freccie direzionali a due direzioni urbane euro (sessantauno/02)	cad	61,02
05 Nr. 89 04.P83.E07.0	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm. 160 Scritta completa STOP urbano o TAXI euro (novantauno/55)	cad	91,55
Nr. 90 04.P84.A03. 005	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 (ventinove/15)	cad	29,15
Nr. 91 04.P84.A06. 005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di piccoli basamenti in conglomerato cementizio non armato a sezione quadrata, dosaggio 250, per successiva posa di paline, paletti, colonnine e quant'altro, compreso lo scavo, l'asportazione del materiale di risulta e ogni onere accessorio, il tutto eseguito a mano. Basamenti in cls euro (centoquarantacinque/71)	m ³	145,71
Nr. 92 05.P75.D30. 005	Provvista e posa di idrante sottosuolo completo di tutto il necessario Dn 50 euro (duecentoquarantadue/67)	cad	242,67
Nr. 93 05.P75.D30. 010	idem c.s. ...necessario Dn 70 euro (duecentosessantaotto/60)	cad	268,60
Nr. 94 05.P75.F60.0 05	Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e 10779.collaudo di impianto antincendio con esecuzione di tutte le operazioni prescritte dalla norma UNI 9490 e 10779. in particolare e in modo non esaustivo sono da effettuarsi il rilievo dei valori di pressione e portata a tutte le lance, la prova idraulica alla massima pressione di progetto, la verifica delle apparecchiature e tubazioni, la verifica degli staffaggi, la verifica della idoneità delle coibentazioni, la verifica dei dispositivi di monitoraggio, la verifica della efficienza dell'alimentazioni idriche ed elettriche secondo le modalità previste dalla norma uni di riferimento. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento delle manichette flessibili e loro riposizionamenti in sito, la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafilamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale delle valvole idrante, il rilascio del certificato di collaudo valido ai fini di certificazioni di legge. sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti, le parcelle dei professionisti. Per ogni idrante UNI 45, UNI 70 o naspo, attacco per motopompa, idrante sottosuolo, colonnina idrante soprasuolo, di rete antincendio a servizio del fabbricato euro (trentauno/21)	cad	31,21
Nr. 95 06.A10.B04. 030	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 (sette/00)	m	7,00
Nr. 96 07.A01.A10. 015	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità fino a 1,5 m euro (diciannove/40)	m ³	19,40
Nr. 97 07.A01.A10. 020	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità oltre a 1,5 m euro (ventitre/94)	m ³	23,94
Nr. 98 07.A09.I05.0 05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a diam. 32 mm euro (due/01)	m	2,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 99 07.A09.I05.0 10	idem c.s. ...per tubi diam. 40 - 63 mm euro (tre/52)	m	3,52
Nr. 100 07.A09.I05.0 15	idem c.s. ...per tubi diam. 75 mm euro (quattro/78)	m	4,78
Nr. 101 07.A09.I05.0 20	idem c.s. ...per tubi diam. 90 mm euro (sei/16)	m	6,16
Nr. 102 07.A09.I10.0 05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 110 mm euro (otto/27)	m	8,27
Nr. 103 07.A09.I10.0 10	idem c.s. ...tubi diam. 125 mm euro (otto/96)	m	8,96
Nr. 104 07.A09.I10.0 15	idem c.s. ...tubi diam. 140 mm euro (nove/64)	m	9,64
Nr. 105 07.A11.K20. 005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere euro (uno/32)	m	1,32
Nr. 106 07.A14.N05. 005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 euro (sedici/34)	cad	16,34
Nr. 107 07.A14.N05. 010	idem c.s. ...per DN 150 euro (trentaquattro/65)	cad	34,65
Nr. 108 07.A17.Q05. 005	Costruzione di pezzi speciali in acciaio quali pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.; compresa la fornitura dei materiali occorrenti; per diametri fino a DN 100 euro (tre/35)	kg	3,35
Nr. 109 07.A17.Q05. 010	idem c.s. ...per diametri da DN 125 a 300 euro (due/01)	kg	2,01
Nr. 110 07.A18.R48. 005	Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm euro (quarantauno/20)	cad	41,20
Nr. 111 07.A18.R48. 010	idem c.s. ...tubi in acciaio di diam. compreso fra i 13 mm ed i 40 mm euro (cinquantaotto/36)	cad	58,36
Nr. 112 07.A18.R48. 015	idem c.s. ...tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm euro (ottantadue/40)	cad	82,40
Nr. 113 07.A18.R48. 020	idem c.s. ...tubi in acciaio di diam. compreso fra i 50 mm ed i 150 mm euro (centoventitre/59)	cad	123,59
Nr. 114 07.A18.R51. 005	Supplemento all'allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di lunghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm euro (diciassette/17)	m	17,17
Nr. 115 07.A18.R51. 010	idem c.s. ...tubi in acciaio di diam. compreso fra i 13 mm ed i 40 mm euro (venti/60)	m	20,60
Nr. 116 07.A18.R51. 015	idem c.s. ...tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm euro (ventidue/66)	m	22,66
Nr. 117 07.A18.R51. 020	idem c.s. ...tubi in acciaio o ghisa di diam. compreso fra i 50 mm ed i 150 mm euro (venticinque/41)	m	25,41
Nr. 118 07.A19.S30. 005	Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 31 x 31 euro (ventiuno/27)	cad	21,27
Nr. 119 07.A19.S30. 010	idem c.s. ...chiusini misura 64 x 64 euro (quarantadue/54)	cad	42,54

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 120 07.A19.S30. 015	idem c.s. ...chiusini misura 80 x 80 euro (sessantatre/81)	cad	63,81
Nr. 121 07.A19.S30. 020	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31 euro (quarantatre/82)	cad	43,82
Nr. 122 07.A19.S30. 030	idem c.s. ...chiusini misura 64 x 64 euro (centosettantacinque/16)	cad	175,16
Nr. 123 07.A19.S30. 035	idem c.s. ...chiusini misura 80 x 80 euro (centonovantasette/00)	cad	197,00
Nr. 124 07.P06.G05. 105	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 2. 8 mm, PN 16 diam. 20 mm euro (zero/29)	m	0,29
Nr. 125 07.P06.G05. 110	idem c.s. ...di spessore 3. 5 mm, PN 16 diam. 25 mm euro (zero/42)	m	0,42
Nr. 126 07.P06.G05. 115	idem c.s. ...di spessore 4. 5 mm, PN 16 diam. 32 mm euro (zero/92)	m	0,92
Nr. 127 07.P06.G05. 120	idem c.s. ...di spessore 5. 6 mm, PN 16 diam. 40 mm euro (uno/26)	m	1,26
Nr. 128 07.P06.G05. 125	idem c.s. ...di spessore 6. 9 mm, PN 16 diam. 50 mm euro (uno/59)	m	1,59
Nr. 129 07.P06.G05. 130	idem c.s. ...di spessore 8. 7 mm, PN 16 diam. 63 mm euro (due/50)	m	2,50
Nr. 130 07.P06.G05. 135	idem c.s. ...di spessore 10. 4 mm, PN 16 diam. 75 mm euro (tre/42)	m	3,42
Nr. 131 07.P06.G05. 140	idem c.s. ...di spessore 12. 5 mm, PN 16 diam. 90 mm euro (quattro/95)	m	4,95
Nr. 132 07.P06.G05. 145	idem c.s. ...di spessore 15. 2 mm, PN 16 diam. 110 mm euro (sette/81)	m	7,81
Nr. 133 07.P06.G05. 150	idem c.s. ...di spessore 17. 3 mm, PN 16 diam. 125 mm euro (nove/48)	m	9,48
Nr. 134 07.P07.H05. 005	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 50 euro (cinquantaotto/79)	cad	58,79
Nr. 135 07.P07.H05. 010	idem c.s. ...16; DN 65 euro (cinquantanove/35)	cad	59,35
Nr. 136 07.P07.H05. 015	idem c.s. ...16; DN 80 euro (novanta/24)	cad	90,24
Nr. 137 07.P07.H05. 020	idem c.s. ...16; DN 100 euro (novantacinque/62)	cad	95,62
Nr. 138 07.P10.K10. 005	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; diametro 3/8" euro (tre/53)	cad	3,53
Nr. 139 07.P10.K10. 010	idem c.s. ...40; diametro 1/2" euro (quattro/50)	cad	4,50
Nr. 140 07.P10.K10. 015	idem c.s. ...40; diametro 3/4" euro (sei/10)	cad	6,10
Nr. 141 07.P10.K10. 020	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; Valvola a sfera , maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 1" euro (otto/99)	cad	8,99
Nr. 142 07.P10.K10. 025	idem c.s. ...40; diametro 1"1/4 euro (tredici/15)	cad	13,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 143 07.P10.K10. 030	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; Valvola a sfera, maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 1"1/2 euro (ventiotto/89)	cad	28,89
Nr. 144 07.P10.K10. 035	idem c.s. ...40; diametro 2" euro (trentaquattro/97)	cad	34,97
Nr. 145 07.P10.K10. 040	idem c.s. ...40; diametro 2"1/2 euro (quarantacinque/57)	cad	45,57
Nr. 146 07.P10.K10. 045	idem c.s. ...40; diametro 3" euro (settantaquattro/43)	cad	74,43
Nr. 147 07.P10.K15. 005	Valvola a sfera con portagomma fino al diametro di 1" euro (otto/02)	cad	8,02
Nr. 148 07.P12.M05. 005	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale; flangiato UNI PN 10; rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione; per tubi di diametro esterno 45 - 69 mm; diam. 50 euro (centoventitre/21)	cad	123,21
Nr. 149 07.P12.M05. 010	idem c.s. ...diametro esterno 63 - 87 mm; diam. 65 euro (centotrentasei/02)	cad	136,02
Nr. 150 07.P12.M05. 015	idem c.s. ...diametro esterno 84 - 108 mm; diam. 80 euro (centoquarantasette/57)	cad	147,57
Nr. 151 07.P12.M05. 020	idem c.s. ...diametro esterno 93 - 130 mm; diam. 100 euro (centocinquantanove/13)	cad	159,13
Nr. 152 07.P12.M05. 025	idem c.s. ...diametro esterno 123 - 168 mm; diam. 125 euro (centonovanta/56)	cad	190,56
Nr. 153 07.P12.M05. 030	idem c.s. ...diametro esterno 158 - 182 mm; diam. 150 euro (duecentosei/61)	cad	206,61
Nr. 154 07.P15.P05.0 30	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 euro (sette/18)	kg	7,18
Nr. 155 07.P16.Q10. 005	Collare di presa di ghisa sferoidale costituito da due semicilindri simili e contrapposti di cui uno dotato di derivazione filettata gas e uniti da bulloni in acciaio zincato; per tubi di PEAD; fino a diam. 50 euro (sette/74)	cad	7,74
Nr. 156 07.P16.Q10. 010	idem c.s. ...di PEAD; diam. 63 euro (diciassette/31)	cad	17,31
Nr. 157 07.P16.Q10. 015	idem c.s. ...di PEAD; diam. 75 euro (ventidue/08)	cad	22,08
Nr. 158 07.P16.Q10. 020	idem c.s. ...di PEAD; diam. 90 euro (ventiquattro/45)	cad	24,45
Nr. 159 07.P16.Q10. 025	idem c.s. ...di PEAD; diam. 110 euro (venticinque/68)	cad	25,68
Nr. 160 07.P16.Q10. 030	idem c.s. ...di PEAD; diam. 140 euro (ventiotto/65)	cad	28,65
Nr. 161 08.A25.F20. 005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi euro (duecentoquarantatre/38)	cad	243,38
Nr. 162 08.A35.H10. 005	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 2 kN/m ² SDR 51:del diametro esterno di cm 16 euro (tredici/29)	m	13,29
Nr. 163 08.A35.H10. 010	idem c.s.serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 20 euro (diciassette/16)	m	17,16
Nr. 164 08.A35.H10. 015	idem c.s.serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 25 euro (venticinque/10)	m	25,10
Nr. 165	idem c.s.serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
08.A35.H10.020	euro (quarantaotto/44)	m	48,44
Nr. 166	idem c.s. ...serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 35,5		
08.A35.H10.025	euro (sessantaquattro/70)	m	64,70
Nr. 167	idem c.s. ...serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 40		
08.A35.H10.030	euro (settantasette/32)	m	77,32
Nr. 168	idem c.s. ...serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 45		
08.A35.H10.035	euro (novantaotto/25)	m	98,25
Nr. 169	idem c.s. ...serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 50		
08.A35.H10.040	euro (centoquindici/46)	m	115,46
Nr. 170	idem c.s. ...serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 63		
08.A35.H10.045	euro (centoottantasette/60)	m	187,60
Nr. 171	idem c.s. ...serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 50		
08.A35.H10.200	euro (centotrentasette/66)	m	137,66
Nr. 172	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		
08.A40.I06.020	euro (ventiquattro/05)	m	24,05
Nr. 173	idem c.s. ...d'arte: diametro esterno 315		
08.A40.I06.025	euro (trentaquattro/11)	m	34,11
Nr. 174	idem c.s. ...d'arte: diametro esterno 400		
08.A40.I06.030	euro (quarantacinque/52)	m	45,52
Nr. 175	idem c.s. ...d'arte: diametro esterno 500		
08.A40.I06.035	euro (sessantasei/87)	m	66,87
Nr. 176	idem c.s. ...d'arte: diametro esterno 630		
08.A40.I06.040	euro (ottantasei/18)	m	86,18
Nr. 177	idem c.s. ...d'arte: diametro esterno 800		
08.A40.I06.045	euro (centotrentanove/09)	m	139,09
Nr. 178	idem c.s. ...d'arte: diametro interno 300		
08.A40.I06.060	euro (trentanove/15)	m	39,15
Nr. 179	idem c.s. ...d'arte: diametro interno 400		
08.A40.I06.065	euro (cinquantacinque/22)	m	55,22
Nr. 180	idem c.s. ...d'arte: diametro interno 500		
08.A40.I06.070	euro (settantasei/45)	m	76,45
Nr. 181	idem c.s. ...d'arte: diametro interno 600		
08.A40.I06.075	euro (centotredici/80)	m	113,80
Nr. 182	Fornitura e posa tubazioni in polietilene corrugato fessurate per condotte di drenaggio, complete di manicotto, SN 4 - EN 13476 - UNI 12201 - UNI 7613, compresa la discesa nelle trincee con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione, la raccorderia, compreso ogni opera accessoria DE 200		
08.A40.I45.005	euro (venti/55)	m	20,55
Nr. 183	Posa in opera di lastre di Luserna, inclusa l'eventuale provvista e applicazione di graffe per ancoraggio alla gettata cementizia retrostante, lo spianamento a regola d'arte, il taglio, l'adattamento e la perfetta sigillatura e profilatura dei giunti con malta cementizia, escluso il sottofondo per rivestimento di fondi di corsi d'acqua, canali, camere di salto, formazione di marciapiedi		
08.A55.N24.005	euro (centoventidue/19)	m ²	122,19
Nr. 184	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucchiolo, conformi alla norma UNI EN 124, compreso la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto dimensione 700x700 - classe C 250		
08.A55.N55.045	euro (trecentoventisei/40)	cad	326,40
Nr. 185	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 3; dimensioni interne cm 25x25x25 diam. 15		
08.P05.B03.005	euro (nove/04)	cad	9,04
Nr. 186	idem c.s. ...interne cm 30x30x30 diam. 20		
08.P05.B03.010	euro (nove/24)	cad	9,24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 187 08.P05.B03.0 15	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 euro (quattordici/07)	cad	14,07
Nr. 188 08.P05.B03.0 20	idem c.s. ...interne cm 50x50x50 diam. 40 euro (venti/46)	cad	20,46
Nr. 189 08.P05.B03.0 25	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45 euro (trentadue/59)	cad	32,59
Nr. 190 08.P05.B03.0 30	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 euro (settantauno/99)	cad	71,99
Nr. 191 08.P05.B03.0 35	idem c.s. ...interne cm 100x100x100 diam. 80 euro (centoventicinque/46)	cad	125,46
Nr. 192 08.P05.B06.0 15	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40 euro (tredici/08)	cad	13,08
Nr. 193 08.P05.B06.0 20	idem c.s. ...interne cm 50x50x50 euro (diciannove/24)	cad	19,24
Nr. 194 08.P05.B06.0 25	idem c.s. ...interne cm 60x60x60 euro (ventiotto/96)	cad	28,96
Nr. 195 08.P05.B06.0 30	idem c.s. ...interne cm 80x80x80 euro (sessantadue/30)	cad	62,30
Nr. 196 08.P05.B06.0 35	idem c.s. ...interne cm 80x80x25 euro (trentatre/05)	cad	33,05
Nr. 197 08.P05.B06.0 40	idem c.s. ...interne cm 80x80x50 euro (cinquantaquattro/80)	cad	54,80
Nr. 198 08.P05.B06.0 45	idem c.s. ...interne cm 100x100x100 euro (centocinque/89)	cad	105,89
Nr. 199 08.P05.B06.0 50	idem c.s. ...interne cm 100x100x25 euro (cinquantadue/75)	cad	52,75
Nr. 200 08.P05.B06.0 55	idem c.s. ...interne cm 100x100x50 euro (settantaquattro/52)	cad	74,52
Nr. 201 08.P05.B66.0 05	Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale 100x100x15 diam. 50 euro (centotrentaquattro/92)	cad	134,92
Nr. 202 08.P05.B66.0 10	idem c.s. ...foro laterale 120x120x15 diam. 60 (passo d'uomo) euro (centocinquantacinque/15)	cad	155,15
Nr. 203 14.P01.A10. 010	Rimozione, compreso l'accatastamento ed il trasporto in luogo indicato dalla D.L., di: - PORFIDO - CIOTTOLATO - AUTOBLOCCANTI euro (undici/65)	m ²	11,65
Nr. 204 14.P01.A15. 005	Taglio di pavimentazione stradale bitumata mediante l'uso di fresa, per ogni centimetro di spessore euro (zero/27)	m ²	0,27
Nr. 205 16.P04.A05. 050	POSA VECCHIA PALINA DI FERMATA o TELAIETTO o PALINA TIPO STAR (schede n. 2-3) - Comprensiva di: - carico e trasporto della palina dal magazzino G.T.T. al luogo di posa; - scavo del plinto di fondazione di dimensioni minime di cm. 40x40x40; - fornitura e posa (nel caso di paline vecchio tipo e/o telaietti) del palo di sostegno in acciaio zincato da 2" completo di perno antirrotazione verniciato con una mano di primer e due di smalto del colore indicato dalla Direzione Lavori. - getto del plinto in cls R'bk 150; - ripristino della pavimentazione esistente; perfetta rifilatura del tappetino in caso di pavimentazione bituminosa; il montaggio del cassonetto o del telaietto o del pannello porta linee e pannelli pubblicitari e/o pannelli con logo G.T.T. (Trasporti Puliti); la posa di tutti gli adesivi: numero e nome di fermata, "Il bus passa sul tuo telefonino",logo, linee ecc.; la posa del portaorari e dei ganci porta buste informazioni alla clientela; la pulizia della palina; il carico e trasporto alle P.P.D.D.dei materiali di risulta. I cassonetti o i telaietti o le paline tipo STAR saranno a disposizione dell'Impresa appaltatrice presso il magazzino G.T.T. di Torino - C.so Trapani 180. L'impresa prima di procedere alla posa della palina, dovrà prepararla mediante l'assemblaggio delle parti e su richiesta della D.L. L'impresa dovrà fornire i pannelli di tamponamento in plexiglas opalino bianco (la fornitura verrà compensata a mq. con l'art. 16.P04.A05.175 del presente Elenco Prezzi). euro (centotrenta/04)	cad	130,04
Nr. 206 16.P04.A05. 265	REALIZZAZIONE SEGNALETICA ORIZZONTALE - Realizzazione segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico normale (composto di resina alchidica e clorocaucciù) per passaggi pedonali, linee di arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata, di colore bianca e/o gialla e/o nera (definitiva o di cantiere o per cancellazioni); è compresa nel presente articolo la realizzazione della seguente segnaletica: - passaggi pedonali (es. 0,50 x 3,00), linee di arresto, di mezzzeria, di corsia (cm. 12/15/30) e di delimitazione della fermata (art. 151 Reg. Cod. Str. - fig. II 447): misurazione al mq.; - scritte (es. ATM/BUS/		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	TAXI/STOP ecc.), segnali (es. triangoli DARE PRECEDENZA) e frecce direzionali; la misurazione in questi casi sarà al mq. vuoto per pieno. - verniciatura laterale di cordoli di fermata (giallo/nero): aumento del 50%; N.B. per interventi sulla stessa fermata fino a 20 mq. verranno applicate le seguenti maggiorazioni: - interventi fino a 5 mq ---> aumento del 200% - - interventi fino a 10 mq ---> aumento del 100% - - interventi fino a 20 mq ---> aumento del 50% euro (tre/36)	m ²	3,36
Nr. 207 18.A25.A05. 005	Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione compreso l'onere di ponteggi ed impalcature, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla Direzione Lavori, nonché quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: con pietrame fornito dall'Impresa e malta cementizia dosata al ql 4,00 di cemento tipo 325 per m ³ di sabbia, realizzata a corsi regolari ed a mosaico regolare euro (duecentocinquantacinque/88)	m ³	255,88
Nr. 208 18.P08.A05. 015	MEZZI DI SERVIZIO Elicottero leggero per trasporto al gancio con portata operativa non superiore a 1200 kg, compresa ogni operazione di carico e scarico, consumi, personale di volo ed assistenza a terra, compreso ogni onere accessorio. Per ogni minuto di volo effettivo. operativo fino a 2000 m s.l.m., con portata operativa fino a 1200 kg, in fase di trasporto euro (ventiquattro/33)	min	24,33
Nr. 209 18.P08.B05.0 05	MEZZI D'OPERA Escavatore speciale (ragno) con massa totale a terra superiore a kg 2.000, operanti in zone di difficile accesso, compreso operatore ed ogni altro onere euro (quarantasette/47)	h	47,47
Nr. 210 25.A02.A80. 005	SCARIFICAZIONE SUPERFICIALE DI MASSICCIA IN CONGL. BITUMINOSO. Scarificazione di massiccata stradale eseguita con apparecchio trainato, semovente ed anche a mano per un'aprofondità non superiore a cm 10, compresa vagliatura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto. euro (zero/73)	m ²	0,73
Nr. 211 NP0001	Oneri legati alla realizzazione della sicurezza in cantiere, comprendente la fornitura della baracca di cantiere, del servizio igienico di tipo chimico nonché della sua pulizia periodica. Sono comprese nel prezzo il nolo delle segnalazioni semaforiche, l'uso dei movieri e la realizzazione di eventuali opere provvisorie indicate dal Coordinatore in Esecuzione . Questa voce sarà pagata in proporzione all'effettiva realizzazione euro (milletrecentocinquantasette/20)	a corpo	1'357,20
Nr. 212 NP0002	Diritti di discarica per tutto il materiale estratto dallo scavo e trasportato a discarica autorizzata. Si specifica che a lavoro ultimato dovranno essere consegnati alla D.L. i formulari rilasciati dalla discarica per l'intero volume estratto e inviato a discarica (1 m ³ = 18 q.) euro (zero/60)	q	0,60
Nr. 213 NP0003	Diritti di discarica per i conglomerati bituminosi estratto dallo scavo e trasportato a discarica autorizzata. Si specifica che a lavoro ultimato dovranno essere consegnati alla D.L. i formulari rilasciati dalla discarica per l'intero volume estratto e inviato a discarica (1 m ³ = 17 q.) euro (zero/96)	q	0,96
Nr. 214 NP0004	Sola fornitura in cantiere di cordoli in C.A. quarzato e bocciarda tipo Paver . dimensioni 11/11 finitura granito grigio euro (venti/21)	m	20,21
Nr. 215 NP0005	idem c.s. ...Paver . dimensioni 8/11 finitura granito grigio euro (tredici/07)	m	13,07
Nr. 216 NP0006	Sola fornitura in cantiere di autobloccanti in C.A. quarzato e bocciarda tipo Paver . "lastre St. Florent" dimensioni 16x16 e 32x16 spessore cm. 6 colore Luserna euro (venti/71)	m ²	20,71
Nr. 217 NP0007	Realizzazione di pozzetto di ispezione per cavidotto elettrico in Cls prefabbricato comprendente: Fornitura e posa in opera di un pozzetto dim interne 40x40 h max 80 cm compreso di: Sottofondo e rinfiacco in Cls dosato a 200 kg/m ³ di cemento minimo (sp. Min. 10 cm) Solo posa in opera di chiusino in materiale composito tipo KIO 500 C 250 con passo d'uomo dim. 40 cm. e telaio quadro dim. 50x50 Realizzazione degli ingressi e delle uscite necessarie Realizzazione del mezzo tubo passante, del piano di allettamento e del rinfiacco in Cls dosato a 200 Kg/m ³ di cemento euro (centosessantatre/42)	cadauno	163,42
Nr. 218 NP0008	Fornitura di chiusini di ispezione in materiale composito con superficie antidrucciolo, conformi alla norma UNI EN 124, tipo Polieco Kio 500 (dim. Telaio 50x50 cm dim chiusino 40x40) - classe c 250 euro (novantasei/00)	cadauno	96,00
Nr. 219 NP0009	Fornitura e posa in opera di canale prefabbricato tipo "Pircher 200 City" in Cls Rck 52,5 vibrato delle dimensioni 1000x260x310 (int. 200x206 mm) con giunzione maschio/femmina completo di telai zincati sp. mm. 4 incorporati Classe di portata D400 comprensiva di griglia in ghisa sferoidale D 400 dotate di appositi sistemi di ancoraggio al fine di garantirne l'inamivibilità e la silenziosità. Il canale dovrà essere posato e rinfiaccato con calcestruzzo dosato a 200 Kg/m ³ di cemento per uno spessore minimo di 10 cm. Sono altresì compresi gli scavi necessari, i successivi rinterrati e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centosessantaotto/48)	m	168,48
Nr. 220 NP0010	Costruzione di attraversamenti pedonali rialzati realizzati con asfalto (si specifica che l'altezza degli attraversamenti potrà variare in un range compreso tra 7 e 12 cm). Dimensioni: Attraversamento Larghezza 1200 cm		

