



CITTÀ di
PINEROLO

SETTORE LAVORI PUBBLICI
Servizio Infrastrutture

MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE
E MARCIAPIEDI COMUNALI
Anno 2015

DEFINITIVO - ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

ELAB.
3

Il Progettista e Responsabile del Procedimento

ing. Marco QUARANTA

Il Dirigente Settore Lavori Pubblici
ing. Antonio MORRONE

I collaboratori

geom. Loredana GIAIME

geom. Claudia ROSSO

geom. Giampaolo CARASIO

dott. For. Giacomo FURLAN

Data:

Dicembre.
2015

Revisione:

--

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	01.P01.MANODOPERA NOTE: I prezzi della manodopera da applicare sono quelli del contratto provinciale di lavoro (paga+oneri) in vigore il giorno dell'appalto, maggiorati del 24,30% per spese generali (13%) ed utili di impresa (10%). LA VARIAZIONE OFFERTA SARA' APPLICATA SOLTANTO SULLA MAGGIORAZIONE DEL 24,30% sopra indicata, in quanto la componente di costo puro della manodopera, comprensivo di retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera e l'uso della normale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro, non potrà essere soggetta ad offerta di ribasso. Per ciò che concerne le opere edili, i prezzi relativi alla manodopera, sono quelli determinati dalla Commissione Unica per il rilevamento dei costi mensili del Ministero delle Infrastrutture Provveditorato per le OO.PP. per il Piemonte e la Valle d'Aosta, che valuta, in maniera analitica i valori relativi alla manodopera specializzata, qualificata, comune, con rilevamento per realtà provinciali. Tali prezzi sono pubblicati, semestralmente, sul sito internet all'indirizzo www.regione.piemonte.it/oopp/prezzario alla voce "manodopera".			
01.P01.A05	Operaio 4° livello			
005	Ore normali (EURO trentacinque/10)	h	35.10	75.70 %
01.P01.A10	Operaio specializzato			
005	Ore normali (EURO trentacinque/1023)	h	35.1023	75.70 %
01.P01.A20	Operaio qualificato			
005	Ore normali (EURO trentadue/666)	h	32.666	75.70 %
01.P01.A30	Operaio comune			
005	Ore normali (EURO trenta/9756)	h	30.9756	75.70 %
	01.P03.MATERIALI DI FIUME E DI CAVA NOTE: Sono esclusi dalla fornitura tutti i materiali che ricadono nell'ambito di applicazione della legge 27 marzo 1992, n. 257 recante "Norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto" (G.U. - supplemento ordinario 87 del 13 aprile 1992 - serie generale).			
01.P03.A60	Sabbia granita			
005	di cava (EURO ventinove/60)	m ³	29.60	13.25 %
010	di frantumazione (da unire a sale,uso antigelo) (EURO ventotto/12)	m ³	28.12	13.25 %
015	di frantumazione costituita da polveri di cava e da unire a malta e aditivi (EURO sedici/88)	m ³	16.88	13.25 %
01.P03.A65	Sabbia di cava per operazioni di sabbiatura			
005	tipo lerite (EURO zero/19)	kg	0.19	13.25 %
01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)			
005	... (EURO ventitre/24)	m ³	23.24	13.25 %
	01.P04.LATERIZI			
01.P04.A30	Mattoni forati			
005	6x12x24 a due fori (EURO zero/16)	cad	0.16	13.25 %
010	8x12x24 a quattro fori (EURO zero/17)	cad	0.17	13.25 %
015	8x15x30 a sei fori (EURO zero/27)	cad	0.27	13.25 %
020	12x12x24 a nove fori (EURO zero/26)	cad	0.26	13.25 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	01.P05.ELEMENTI IN CONGLOMERATO LEGGERO E DI CALCESTRUZZO			
01.P05.B50	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			
003	sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa (EURO tre/67)	m	3.67	13.25 %
005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa (EURO quattro/74)	m	4.74	13.25 %
010	sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa (EURO sei/69)	m	6.69	13.25 %
015	sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa (EURO sette/56)	m	7.56	13.25 %
	01.P11.MATERIALI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI			
	NOTE: I materiali in gres, i laterizi speciali e le tavollette da palchetto sono collocati nelle loro specifiche categorie.			
01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città'			
005	Spessore cm 4 colore grigio (EURO undici/30)	m²	11.30	13.25 %
010	Spessore cm 4 colore rosso - giallo - nero (EURO tredici/60)	m²	13.60	13.25 %
015	Spessore cm 4 colore bianco (EURO quattordici/29)	m²	14.29	13.25 %
020	Spessore cm 5-6 colore grigio (EURO undici/50)	m²	11.50	13.25 %
025	Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero (EURO tredici/80)	m²	13.80	13.25 %
030	Spessore cm 5-6 colore bianco (EURO quattordici/70)	m²	14.70	13.25 %
035	Spessore cm 7-8 colore grigio (EURO quattordici/39)	m²	14.39	13.25 %
040	Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero (EURO diciassette/50)	m²	17.50	13.25 %
045	Spessore cm 7-8 colore bianco (EURO diciotto/91)	m²	18.91	13.25 %
	01.P12.MATERIALI METALLICI			
01.P12.M35	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai			
005	maglia cm 5x7.5 (EURO due/26)	m²	2.26	13.25 %
010	maglia cm 10x10 (EURO due/13)	m²	2.13	13.25 %
015	maglia cm 16x16 (EURO uno/40)	m²	1.40	13.25 %
020	maglia cm 22x22 (EURO uno/14)	m²	1.14	13.25 %
	01.P13.MANUFATTI METALLICI			
01.P13.E60	Ghisa grigia prima fusione per chiusini tipo città' di Torino			
005	... (EURO uno/28)	kg	1.28	13.25 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	01.P18.PIETRE E MARMI NOTE: La misurazione della pietra e dei marmi va fatta sul minimo rettangolo circoscritto o sul massimo parallelepipedo rettangolo. I materiali della presente categoria si intendono lavorati a piano di sega con coste fresate. I marmi usati per pavimenti e rivestimenti nelle dimensioni di serie e negli spessori usuali, sono stati inseriti nella categoria "materiali per pavimenti e rivestimenti".			
01.P18.M00	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate			
005	Spessore cm 3-5 - dimensioni fino a 30x15 (EURO trentotto/37)	m ²	38.37	13.25 %
010	Spessore cm 3-5 - dimensioni da 30x15 a 80x40 (EURO quarantasette/91)	m ²	47.91	13.25 %
015	Spessore cm 3-5 - dimensioni oltre 80x40 (EURO cinquantasette/48)	m ²	57.48	13.25 %
020	Spessore cm 6-7 - dimensioni fino a 80x40 (EURO sessantasei/59)	m ²	66.59	13.25 %
025	Spessore cm 6-7 - dimensioni oltre 80x40 (EURO sessantasei/59)	m ²	66.59	13.25 %
030	Spessore cm 8-10 - dimensioni fino a 80x40 (EURO settantasei/22)	m ²	76.22	13.25 %
01.P18.N50	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			
005	Dello spessore di cm 9 (EURO ventuno/11)	m	21.11	13.25 %
010	Dello spessore di cm 12 (EURO venticinque/48)	m	25.48	13.25 %
01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili 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, lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, 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			
005	Dello spessore di cm 9 (EURO trentanove/99)	m	39.99	13.25 %
010	Dello spessore di cm 12 (EURO quarantacinque/17)	m	45.17	13.25 %
01.P18.P00	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			
003	Retti, della larghezza di cm 30 (EURO trentadue/28)	m	32.28	13.25 %
005	Raggio est. non inferiore m 5 - larg. cm 31-50 (EURO cinquantotto/06)	m	58.06	13.25 %
01.P18.P50	Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma rettangolare profilate a spigoli vivi, spianate o lavorate a punta fine, ove occorra, sulla faccia vista, a tutta squadratura nei fianchi			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	005 Spess cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40 (EURO centotre/53)	m ²	103.53	13.25 %
	010 Spess cm 8-10 - lunghezza da m 1.40 a 2.00 (EURO centotrentasei/01)	m ²	136.01	13.25 %
	015 Spess cm 15-18 - lunghezza fino a m 1.40 (EURO centoottantasette/78)	m ²	187.78	13.25 %
	020 Spess cm 15-18 - lunghezza da m 1.40 a 2.00 (EURO duecentoventi/26)	m ²	220.26	13.25 %
01.P18.R50	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava			
	005 Delle dimensioni di cm 4-6 (EURO ventisei/29)	q	26.29	13.25 %
	010 Delle dimensioni di cm 6-8 (EURO ventiquattro/66)	q	24.66	13.25 %
	015 Delle dimensioni di cm 8-10 (EURO ventidue/22)	q	22.22	13.25 %
	020 Delle dimensioni di cm 10-12 (EURO venti/71)	q	20.71	13.25 %
01.P18.R70	Fornitura di cubetti di marmo bianco di Carrara tipo edilizia con levigatura della faccia a vista.			
	005 Cm 6x6 di lato, spessore variabile di 4/5 mm (EURO quarantasette/30)	m ²	47.30	13.25 %
01.P24.A10	01.P24.NOLO MEZZI DOPERA			
	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			
	003 m³ 0.250 (EURO quarantanove/68)	h	49.68	13.25 %
	005 m³ 0.500 (EURO sessanta/60)	h	60.60	13.25 %
	010 m³ 1,000 (EURO ottanta/22)	h	80.22	13.25 %
	015 m³ 1,500 (EURO novantatre/44)	h	93.44	13.25 %
	020 m³ 2,000 (EURO centosei/97)	h	106.97	13.25 %
01.P24.A15	Nolo di escavatore compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
	005 Attrezzato con guide per battipalo (EURO settantotto/10)	h	78.10	13.25 %
01.P24.A25	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
	005 Sino a 100 HP (EURO settantasette/81)	h	77.81	13.25 %
	010 Oltre a 100 HP (EURO ottantacinque/85)	h	85.85	13.25 %
01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
	005 Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. (EURO quarantasette/95)	h	47.95	13.25 %
	010 Con martello demolitore o trivella oleodinamica (EURO cinquantuno/53)	h	51.53	13.25 %
01.P24.A35	Nolo di trattore a 4 ruote motrici, compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	connesso con il tempo di effettivo impiego			
005	Fino a 75 HP (EURO quarantanove/10)	h	49.10	13.25 %
010	Oltre 75 - fino a 150 HP (EURO cinquantanove/99)	h	59.99	13.25 %
015	Oltre 150 HP (EURO settanta/85)	h	70.85	13.25 %
01.P24.A43	Nolo di trattore a quattro ruote motrici con potenza non inferiore a 80 HP, dotato di braccio snodato ad azionamento idraulico, portante una trinciatrice o radiprato della larghezza di metri 0.80-1.00; compreso il trasporto in loco, operatore, carburante e lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
005	Con lunghezza minima del braccio di m 5.00 (EURO cinquantanove/99)	h	59.99	13.25 %
01.P24.A50	Nolo di pala meccanica cingolata, compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
005	Della potenza fino a 75 HP (EURO cinquantaquattro/54)	h	54.54	13.25 %
010	Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP (EURO sessantacinque/42)	h	65.42	13.25 %
015	Della potenza oltre 150 HP (EURO settanta/85)	h	70.85	13.25 %
01.P24.A55	Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego			
005	Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L. (EURO quarantatre/68)	h	43.68	13.25 %
01.P24.A60	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
005	Della potenza fino a 75 HP (EURO cinquantacinque/45)	h	55.45	13.25 %
010	Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP (EURO sessantasei/25)	h	66.25	13.25 %
015	Della potenza oltre 150 HP (EURO settantasei/61)	h	76.61	13.25 %
01.P24.A65	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
005	Della potenza fino a 80 HP (EURO cinquantasei/10)	h	56.10	13.25 %
010	Della potenza oltre 80 HP (EURO sessantadue/40)	h	62.40	13.25 %
01.P24.A80	Nolo di motograder livellatore, compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
005	Della potenza fino a 100 HP (EURO settantasette/14)	h	77.14	13.25 %
010	Della potenza oltre 100 HP (EURO novantuno/47)	h	91.47	13.25 %
01.P24.B10	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			
005	Da 3 a 30 tonnellate (EURO cinquantaquattro/67)	h	54.67	13.25 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
010	Da 30 a 80 tonnellate (EURO sessantuno/54)	h	61.54	13.25 %
015	Oltre 80 tonnellate (EURO sessantotto/80)	h	68.80	13.25 %
01.P24.B30	Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore			
005	Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400) (EURO quarantuno/50)	h	41.50	13.25 %
010	Con effetto pari a kg 500 (piatto 600x800) (EURO quarantatre/68)	h	43.68	13.25 %
01.P24.B40	Nolo di autoinnaffiatrice con motopompa compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
005	Della portata fino a 60 q (EURO quarantanove/10)	h	49.10	13.25 %
010	Della portata superiore a 60 q (EURO cinquantadue/39)	h	52.39	13.25 %
01.P24.B50	Nolo di autoinnaffiatrice o trattore con pianale e botte a gravita' compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
005	Della portata fino a 4 m³ (EURO quarantatre/68)	h	43.68	13.25 %
010	Della portata superiore a 4 m³ (EURO quarantacinque/85)	h	45.85	13.25 %
01.P24.B80	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni onere ed ogni accessorio occorrente per il funzionamento, ivi compreso il consumo del carburante e l'operaio addetto per il tempo di effettivo impiego			
005	... (EURO centoventitre/45)	h	123.45	13.25 %
01.P24.B85	Nolo di vibrofinitrice ad assetto variabile da m 0, 50 a m 2, 50, compreso operatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso, per il tempo di effettivo impiego			
005	Della potenza di 30 HP (EURO sessantotto/74)	h	68.74	13.25 %
01.P24.C10	Nolo spruzzatrice di leganti stradali compreso il personale addetto e ogni onere per il suo funzionamento per il tempo di effettivo impiego			
005	Con pompa a mano (EURO cinquantaquattro/54)	h	54.54	13.25 %
010	Con motopompa (EURO quarantanove/10)	h	49.10	13.25 %
01.P24.C15	Nolo di macchina fresatrice a freddo, munita di dispositivo per l'immediata rimozione e carico del materiale di risulta, compreso autista ed operatore dei controlli a terra, carburante, lubrificante, usura denti, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso, per il tempo di effettivo impiego			
005	Potenza complessiva superiore a 400 HP (EURO centocinquantauno/89)	h	151.89	13.25 %
01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
005	Della portata sino a q 17 - compreso l'autista (EURO quarantacinque/36)	h	45.36	13.25 %
010	Della portata sino a q 17-escluso l'autista (EURO tredici/44)	h	13.44	13.25 %
01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	connesso per il tempo di effettivo impiego			
005	Della portata sino q 40 (EURO quarantanove/60)	h	49.60	13.25 %
010	Della portata oltre q 40 fino a q 120 (EURO cinquantasette/82)	h	57.82	13.25 %
015	Della portata oltre q 120 fino a q 180 (EURO sessantasei/24)	h	66.24	13.25 %
020	Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200 (EURO settantacinque/33)	h	75.33	13.25 %
025	Ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250 (EURO settantotto/28)	h	78.28	13.25 %
01.P24.C65	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore			
005	Con braccio fino all'altezza di m 18 (EURO cinquantanove/99)	h	59.99	13.25 %
010	Con braccio fino all'altezza di m 25 (EURO sessantacinque/42)	h	65.42	13.25 %
015	Con braccio fino all'altezza di m 32 (EURO settantatre/03)	h	73.03	13.25 %
020	Con braccio fino all'altezza di m 45 (EURO ottantuno/74)	h	81.74	13.25 %
01.P24.C67	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o piu' snodi per il sollevamento di un cestello porta operatore ad uno o due posti, operante anche in negativo (per interventi sotto ponti), compreso l'operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di di effettivo impiego			
005	Con braccio fino alla lunghezza di m 22 (EURO sessantasette/61)	h	67.61	13.25 %
01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeles, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
005	Con sollevamento della navicella fino a m 12 (EURO quarantanove/78)	h	49.78	13.25 %
010	Con sollevamento della navicella fino a m 20 (EURO sessantatre/65)	h	63.65	13.25 %
015	Con sollevamento della navicella fino a m 32 (EURO ottantacinque/00)	h	85.00	13.25 %
01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
005	Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40 (EURO cinquantasette/65)	h	57.65	13.25 %
010	Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50 (EURO sessantasei/65)	h	66.65	13.25 %
01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondita' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
005	Pressione pompa oltre 200 atm. (EURO ottantasei/08)	h	86.08	13.25 %
01.P24.E30	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati,			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P24.E55	compresa la paga del soloautista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivoimpiego (canal-jet) 005 ... (EURO cinquantasei/64) Nolo di vibratore per calcestruzzo escluso l'onere del manovratore	h	56.64	13.25 %
01.P24.E75	005 ... (EURO due/82) Nolo di attrezzatura idonea per l'esecuzione di carotaggi per la perforazione di murature ed orizzontamenti di qualsiasi genere, comprese le operazioni di montaggio e smontaggio, il consumodelle corone in carburo di tungsteno, gli operatori ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	2.82	13.25 %
01.P24.F30	005 Per carotaggi del diametro di mm 100-200 (EURO sessantasette/01) Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e baionette, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente perun regolare funzionamento (carburante, lubrificante, consumo attrezzi, meccanico, assistenza)esclusa la mano d'opera necessariamente usataper la manovra e l'uso di detti scalpelli e martelli per il tempo di effettivo impiego	h	67.01	13.25 %
	005 Da l 2000 (EURO diciannove/08)	h	19.08	13.25 %
	010 Da l 3000 (EURO ventidue/50)	h	22.50	13.25 %
	015 Da l 4000 (EURO venticinque/87)	h	25.87	13.25 %
01.P24.F35	020 Supersilenziato da l 8-12 mila (EURO trentadue/23) 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	h	32.23	13.25 %
	005 ... (EURO cinque/12)	h	5.12	13.25 %
01.P24.G00	010 incluso motocompressore (EURO ventotto/10) Nolo di martello per compressore da kg 36	h	28.10	13.25 %
01.P24.G60	005 ... (EURO due/37)	h	2.37	13.25 %
01.P24.G65	005 Per l'esportazione dei ceppi (EURO nove/00) Nolo di fresatrice verticale applicabile a trattore di idonea potenza, compreso ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	9.00	13.25 %
01.P24.G70	005 Per l'estirpazione dei ceppi (EURO sette/48) Nolo di carotatrice verticale applicabile a trattore di idonea potenza, compreso ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	7.48	13.25 %
01.P24.G80	005 A lame vibranti (EURO sei/48) Nolo di insabbiatrice trainata per spandimento regolare di strati uniformi di sabbia su coticheerbose, dotata di rullo distributore e flangia dierogazione regolabile, compreso	h	6.48	13.25 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	trasporto in loco, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
01.P24.H50	Con cassone caricabile (EURO tre/42)	h	3.42	13.25 %
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			
005	Potenza fino a 5, 5 kW. (EURO nove/22)	h	9.22	13.25 %
010	Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW (EURO dodici/54)	h	12.54	13.25 %
01.P24.M35	Nolo di idrolavatrice a funzionamento elettrico ad alta pressione, completa di tubi, raccordi, lancia ed ugelli vari, compreso il consumo degli attrezzi ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, escluso l'operatore			
005	Potenza fino a 250 atmosfere (EURO sei/48)	h	6.48	13.25 %
01.P24.M40	Nolo di attrezzatura idropulitrice a bassa pressione, per la pulizia di superfici delicate, completa di tubi in gomma, raccordi, mescolatore a comando, lancia al tungsteno, apparecchiatura di regolazione continua della pressione e interferono per due operatori, per il tempo di effettivo impiego, compreso il consumo degli attrezzi, esclusi gli operatori			
005	A pressione variabile a partire da 0.5 atmosfere (EURO ventisette/30)	h	27.30	13.25 %
	01.A01.SCAVI			
	NOTE: Tutti i prezzi della presente categoria comprendono ogni spesa ed opera accessoria ed in particolare ogni puntellamento che si rendesse necessario o anche solo consigliabile, delle murature e degli orizzontamenti che si devono conservare. Comprendono inoltre le attrezzature di cantiere ed i mezzi d'opera occorrenti per la buona esecuzione dei lavori, comprese le movimentazioni dei materiali entro l'area di cantiere, se non diversamente indicato. I materiali ricavati dalle demolizioni, esclusi gli oggetti preziosi o d'arte, i serramenti o gli infissi in legno o metallici resteranno di proprietà dell'imprenditore con l'obbligo dell'immediato allontanamento dal cantiere, salvo diverse disposizioni della direzione lavori. I trasporti dei detriti sono comprensivi delle operazioni di carico, scarico e spianamento. Le eventuali opere provvisorie e di sbadacchiatura degli scavi che si rendessero necessarie per la corretta esecuzione degli stessi fino ad una profondità inferiore o uguale a 1,50 m sono da considerarsi compensati nella quota parte di spese generali (13%). Per profondità maggiori a 1,50 m le opere provvisorie necessarie dovranno essere compensate per l'intero sviluppo totalmente a parte e valutate a metro quadro di superficie di scavo protetta (salvo diversa indicazione della voce specifica). Per la corretta progettazione delle opere comprendenti la gestione dei materiali di scavo (terre e rocce), nonché il conseguente utilizzo delle relative voci proposte nel presente capitolo, si rimanda ai contenuti riportati nella nota metodologica - parte A del prezzario, intendendosi esclusi, nelle voci seguenti, gli eventuali oneri di discarica disposti dalle pubbliche amministrazioni.			
01.A01.A05	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere			
010	In assenza di alberi (EURO quattro/79)	m ³	4.79	13.25 %
020	Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm (EURO cinque/85)	m ³	5.85	13.25 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere			
010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (EURO tre/77)	m³	3.77	13.25 %
01.A01.A85	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, 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 m 300			
005	Fino alla profondità di m 2 (EURO diciannove/66)	m³	19.66	13.25 %
010	Per profondità comprese tra m 2 e m 3 (EURO ventiquattro/47)	m³	24.47	13.25 %
015	Per profondità comprese tra m 3 e m 4 (EURO trentuno/86)	m³	31.86	13.25 %
020	Per profondità superiori a m 4 (EURO quarantasette/60)	m³	47.60	13.25 %
01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a			
005	Cm 15 eseguito a macchina (EURO dodici/00)	m²	12.00	13.25 %
010	Cm 20 eseguito a macchina (EURO tredici/78)	m²	13.78	13.25 %
015	Cm 25 eseguito a macchina (EURO quindici/28)	m²	15.28	13.25 %
020	Cm 30 eseguito a macchina (EURO sedici/78)	m²	16.78	13.25 %
025	Cm 35 eseguito a macchina (EURO diciotto/57)	m²	18.57	13.25 %
030	Cm 40 eseguito a macchina (EURO diciannove/72)	m²	19.72	13.25 %
031	Cm 50 eseguito a macchina (EURO ventidue/37)	m²	22.37	13.25 %
032	Cm 60 eseguito a macchina (EURO ventitre/87)	m²	23.87	13.25 %
035	Cm 15 eseguito a mano (EURO ventinove/73)	m²	29.73	13.25 %
040	Cm 20 eseguito a mano (EURO trentotto/39)	m²	38.39	13.25 %
045	Cm 25 eseguito a mano (EURO quarantaquattro/89)	m²	44.89	13.25 %
050	Cm 30 eseguito a mano (EURO cinquantuno/81)	m²	51.81	13.25 %
055	Cm 35 eseguito a mano (EURO cinquantasei/34)	m²	56.34	13.25 %
060	Cm 40 eseguito a mano (EURO sessantatre/95)	m²	63.95	13.25 %
01.A01.B87	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			
010	Eseguito a mano (EURO quarantasette/71)	m³	47.71	13.25 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A01.B90	020 Eseguito con mezzo meccanico (EURO sette/74) Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale	m ³	7.74	13.25 %
	005 Eseguito a mano (EURO trenta/93)	m ³	30.93	13.25 %
	010 Eseguito con idonei mezzi meccanici. (EURO sei/43)	m ³	6.43	13.25 %
01.A02.A05	01.A02.DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie alle discariche, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica			
	020 Con struttura portante in muratura e solai in legno, ferro, voltini o a volta (EURO undici/14)	m ³	11.14	13.25 %
	030 Con struttura portante in c.a. e solai in c.a. o latero - cemento (EURO dodici/29)	m ³	12.29	13.25 %
	040 Con struttura portante in acciaio e solai in c.a. o latero - cemento (EURO tredici/87)	m ³	13.87	13.25 %
01.A02.A40	Demolizione di caldaie,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione			
	005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (EURO ottantaquattro/05)	m ³	84.05	13.25 %
	010 Con trasporto dei detriti in cantiere (EURO settantacinque/79)	m ³	75.79	13.25 %
01.A02.D10	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			
	005 Per quantitativi fino a m² 10 (EURO ventitre/53)	m ²	23.53	13.25 %
	010 Per quantitativi oltre m² 10 (EURO ventuno/05)	m ²	21.05	13.25 %
01.A02.F00	Rimozione di piedritti di sostegno di barriere stradali in profilato metallico, infissi su manufatti viabili o strutture in muratura o cls, compreso l'impiego di ogni mezzo idoneo allo scopo			
	005 Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. (EURO quindici/51)	cad	15.51	13.25 %
01.A02.F10	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma,di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno			
	005 Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. (EURO diciassette/74)	m	17.74	13.25 %
01.A02.G00	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche			
	010 A mano (EURO trentatre/06)	m ³	33.06	13.25 %
	020 Con mezzi meccanici (EURO sette/15)	m ³	7.15	13.25 %
01.A02.G10	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
010	In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km (EURO uno/58)	m ³	1.58	13.25 %
020	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza (EURO due/71)	m ³	2.71	13.25 %
030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza (EURO quattro/70)	m ³	4.70	13.25 %
	01.A04.MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. NOTE: Le voci che definiscono il calcestruzzo contenute in questa categoria, sono finalizzate alla realizzazione di strutture di Tipo 1,2 e 3, in accordo alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008 ed in tutte le classi strutturali in accordo agli Eurocodici. Tali norme introducono lo studio dell'ambiente con le relative aggressioni sulle opere in calcestruzzo armato, al fine di garantire il raggiungimento della vita di servizio prevista (ossia il tempo durante il quale le strutture e/o i materiali conservano le loro prestazioni iniziali mantenendo il livello di sicurezza e di efficienza funzionale di progetto, per qualsiasi azione e condizione ambientale prevista). E' compito del progettista studiare l'ambiente ove sorgerà l'opera, caratterizzandolo qualitativamente e quantitativamente, poiché esso costituirà il quadro di riferimento generale per la definizione delle differenti situazioni di progetto. Un valido supporto è rappresentato dalle norme UNI-EN 206-1 (Calcestruzzo - specificazione, prestazione, produzione e conformità) e UNI 11104, documento di applicazione nazionale della UNI-EN 206-1, che ne sostituisce, integra e modifica alcuni punti. Esse si basano da un lato sulla definizione della classe di esposizione ambientale dipendente dalla classificazione tipologica delle aggressioni potenziali, e dall'altro sulla definizione delle caratteristiche prestazionali del calcestruzzo da impiegare (classe di resistenza). Le nuove voci attinenti, riportate nel presente prezzario regionale sono state redatte in conformità a dette norme e, nell'ottica di agevolare le valutazioni necessarie, sono già state suddivise secondo le più frequenti tipologie di opere in c.a.			
01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali			
010	A mano (EURO centosettantacinque/10)	m ³	175.10	13.25 %
020	Con betoniera (EURO ottantanove/62)	m ³	89.62	13.25 %
01.A04.B15	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.			
010	Eseguito con 150 kg/m³ (EURO sessantatre/87)	m ³	63.87	13.25 %
020	Eseguito con 200 kg/m³ (EURO sessantotto/81)	m ³	68.81	13.25 %
030	Eseguito con 250 kg/m³ (EURO settantatre/74)	m ³	73.74	13.25 %
040	Eseguito con 300 kg/m³ (EURO settantotto/68)	m ³	78.68	13.25 %
050	Eseguito con 350 kg/m³ (EURO ottantatre/61)	m ³	83.61	13.25 %
01.A04.B17	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere.			
010	Classe di resistenza a compressione minima C8/10 (EURO ottanta/34)	m ³	80.34	13.25 %
020	Classe di resistenza a compressione minima C12/15			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A04.B42	(EURO ottantasette/46) Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque contenenti anidride carbonica aggressiva in misura superiore ai 100 mg/l, situate in clima rigido, Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, aria inglobata 5±1%, CI 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF3+XA3 (UNI 11104), cemento AARD a altissima resistenza al dilavamento in accordo alla UNI 9606.	m ³	87.46	13.25 %
01.A04.C03	010 Classe di resistenza a compressione minima C28/35 (EURO centotrentadue/96)	m ³	132.96	13.25 %
01.A04.C03	005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta 005 Per sottofondi di marciapiedi (EURO ventitre/63)	m ³	23.63	13.25 %
01.A04.C03	010 In strutture di fondazione (EURO sette/81)	m ³	7.81	13.25 %
01.A04.C03	015 In strutture in elevazione non armate (EURO ventisei/19)	m ³	26.19	13.25 %
01.A04.C03	020 In strutture armate (EURO trentatré/53)	m ³	33.53	13.25 %
01.A04.C03	025 In strutture complesse od a sezioni ridotte (EURO quaranta/88)	m ³	40.88	13.25 %
01.A04.C03	030 In strutture precomprese (EURO cinquantacinque/57)	m ³	55.57	13.25 %
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/50)	kg	1.50	13.25 %
01.A04.F65	005 Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate ...	m ²	12.85	13.25 %
01.A04.F70	010 Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro (EURO uno/29)	kg	1.29	13.25 %
01.A04.H00	005 Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, trasversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma (EURO sessanta/87)	m ²	60.87	13.25 %
01.A04.H10	010 In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista (EURO sessantacinque/95)	m ²	65.95	13.25 %
01.A04.H10	005 Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma (EURO trenta/25)	m ²	30.25	13.25 %
01.A04.L00	Coppelle in calcestruzzo a resistenza caratteristica minima di kg/cm² 250, dello spessore minimo di cm 6, armate con tondo nervato B450A o B450C a traliccio da computarsi a parte, costruite con le necessarie aperture per il passaggio			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	dei pioli di legatura travi - soletta, varate in opera con gru, compresa la sigillatura e tutti gli oneri, atte a ricevere e sopportare il getto del calcestruzzo senza sostegno di armature e casseforme			
005	Per solette anche a sbalzo e cornicioni (EURO quarantatre/86)	m ²	43.86	13.25 %
01.A21.A10	01.A21.OPERE STRADALI Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m ³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera			
005	Materiali forniti dalla città'. (EURO dieci/30)	m ³	10.30	13.25 %
010	Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. (EURO sedici/47)	m ³	16.47	13.25 %
01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati			
005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. (EURO sei/18)	m ³	6.18	13.25 %
010	Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico (EURO quattro/06)	m ³	4.06	13.25 %
015	Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico (EURO otto/41)	m ³	8.41	13.25 %
020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. (EURO undici/48)	m ³	11.48	13.25 %
025	Ghiaia naturale sparsa a mano (EURO ventuno/26)	m ³	21.26	13.25 %
030	Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano (EURO ventisei/70)	m ³	26.70	13.25 %
01.A21.A30	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo			
005	Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto (EURO trentuno/35)	m ³	31.35	13.25 %
01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti			
005	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 (EURO sei/23)	m ²	6.23	13.25 %
010	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30 (EURO nove/37)	m ²	9.37	13.25 %
015	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm35 (EURO dieci/49)	m ²	10.49	13.25 %
020	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	cm40 (EURO undici/79)	m ²	11.79	13.25 %
025	Eseguita a macchina per uno spessore compresso pari a cm45, (steso in due strati) (EURO tredici/10)	m ²	13.10	13.25 %
030	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm20 (EURO nove/32)	m ²	9.32	13.25 %
035	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm30 (EURO quattordici/91)	m ²	14.91	13.25 %
040	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm35 (EURO diciassette/15)	m ²	17.15	13.25 %
045	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm40 (EURO diciannove/76)	m ²	19.76	13.25 %
050	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm45 (EURO ventidue/37)	m ²	22.37	13.25 %
01.A21.A43	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm ² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)			
005	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione (EURO cinquantacinque/45)	m ³	55.45	13.25 %
01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm ² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)			
005	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione (EURO cinquantasette/42)	m ³	57.42	13.25 %
01.A21.A46	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm ² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A21.A50	<p>densita'in sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata)</p> <p>005 Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione (EURO sessantacinque/03)</p> <p>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori</p>	m³	65.03	13.25 %
01.A21.A60	<p>005 Per spessore finito superiore a 30 cm (EURO uno/72)</p> <p>010 Per spessore finito fino a 30 cm (EURO uno/28)</p> <p>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra</p>	m²	1.72	13.25 %
01.A21.A70	<p>005 Su carreggiate stradali e su banchine (EURO uno/64)</p> <p>010 Su marciapiedi (EURO due/45)</p> <p>Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua</p>	m²	1.64	13.25 %
01.A21.A80	<p>005 Con autobotte (EURO zero/09)</p> <p>Formazione di cumuli</p>	m²	0.09	13.25 %
01.A21.B00	<p>005 Di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietri-sco ecc. (EURO due/88)</p> <p>Esecuzione di pavimentazione in lastricato di masselli, eseguita secondo le prescrizioni del capitolato generale, comprendente: provvista e spandimento di sabbia della stura, del Sangone o del Po per la formazione del piano di posa dello spessore di cm 10 circa, sopra il sottofondo in ghiaia o calcestruzzo e per il riempimento dei giunti, sino a rifiuto a mezzo di innaffiamento ripetuto; provvista e posa di masselli di sienite o diorite dello spessore di cm 14-16; la mano d'opera dello scalpellino per la rifilatura delle teste e delle facce laterali per tutta la grossezza dei conci e ripassamento dopo la posa per il completamento del lastricato a regola d'arte; la spazzatura della sabbia ed il trasporto agli scarichi della medesima e di tutti i detriti, schegge e rifiuti provenienti dalla lavorazione della pietra da taglio; gli interventi successivi necessari per la manutenzione per tutto il tempo previsto in capitolato</p>	m³	2.88	13.25 %
01.A21.B10	<p>005 ... (EURO duecentootantasei/19)</p> <p>Posa in opera di masselli, rotaie o cordolo marginale alla pavimentazione comprendente:la provvista e lo spandimento di sabbia della Stura, del Sangone o del Po per la formazione del piano di posa dello spessore di cm 10 circa, su preesistente sottofondo in ghiaia o calcestruzzo e per il riempimento dei giunti sino a rifiuto a mezzo di innaffiamento; -l'intervento dello scalpellino per la rifilatura delle teste e delle facce laterali per tutta la grossezza dei conci, compreso il ripassamento dopo la posa per il completamento del lastricato a regola d'arte e compreso lo spostamento delle pietre nell'ambito del cantiere; la spazzatura della sabbia ed il trasporto alla discarica della medesima e di tutti i detriti; -gli interventi successivi necessari per la manutenzione secondo quanto previsto dal capitolato</p>	m²	286.19	13.25 %
01.A21.B35	<p>005 In sienite o diorite dello spessore di cm 14-16 (EURO centootto/85)</p> <p>Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di</p>	m²	108.85	13.25 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A21.B36	contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri così come descritto all'articolo 10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarità superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150 da effettuarsi nella stessa zona			
	005 Della larghezza di cm8-10 (EURO due/22)	m	2.22	13.25 %
01.A21.B60	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con stesa di emulsione bituminosa cationica, contenente il 65% di bitume modificato di tipo "a" in ragione di kg 0,500 al metro lineare previa pulizia e asportazione di eventuali irregolarità superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte			
	005 ... (EURO uno/34)	m	1.34	13.25 %
01.A21.B70	Pavimento alla palladiana tipo opus incertum; con misura sulle diagonali variabili da cm 20 a cm 40, di spessore compreso tra cm 3 e cm 6 (peso kg 60-70 m ²), sigillate con cemento scuro e rifilatura dei giunti (con ferro apposito)			
	005 Formato con lastre di pietra di luserna a forma irregolare, ma con sottofondo (EURO centootto/63)	m ²	108.63	13.25 %
01.A21.B76	010 Formato con lastre di pietra di luserna a forma irregolare (EURO settantotto/85)	m ²	78.85	13.25 %
	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità 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 alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte			
	005 Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6 (EURO cinquantasei/94)	m ²	56.94	13.25 %
	010 Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 (EURO quarantasette/15)	m ²	47.15	13.25 %
01.A21.B80	015 Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12 (EURO quarantadue/41)	m ²	42.41	13.25 %
	Formazione di pavimentazione mediante la fornitura e posa di cubetto in porfido ricostruito mediante procedimento di vibrocompressione e conforme alle normative UN EN 1338, avente al suo interno un composto cementizio e graniglie di cava, lavate attraverso opportuni procedimenti. Cubetto con sfaccettature "a spacco" e con parte calpestabile e carrabile sempre ruvida, granulare e antrusducciolo, posto in opera con metodo a martello, su letto di sabbia non rigonata tipo 03/04 lavata, compresa la sigillatura dei giunti con miscela magra di sabbia e cemento, doppia battitura a mezzo piastra vibrante per assicurare il migliore intasamento dei giunti e lavaggio finale con acqua corrente nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.			
	005 Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 (EURO quarantacinque/56)	m ²	45.56	13.25 %
01.A21.B80	010 Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 10 (EURO quarantotto/56)	m ²	48.56	13.25 %
	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			
	005 In cubetti di porfido, di sienite o diorite (EURO dodici/85)	m ²	12.85	13.25 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A21.B85	Cordonatura per delimitazioni,compresa la formazione del letto di posa in cls cementizio al200 e la sigillatura delle marmette autobloccanti con impasto costituito da sabbia mista a cemento normale (kg 5 ogni m), escluso lo scavo			
005	Formata da doppia fila di marmette autobloccanti in cls dello spessore di cm4-6-8, fornite dalla citta' (EURO diciassette/06)	m	17.06	13.25 %
01.A21.B90	Cordonatura per delimitazioni, compresa la formazione del letto di posa in cls cementizio al200 e la sigillatura dei cubetti con impasto costituito da sabbia mista a cemento normale (kg 5 ogni m), escluso lo scavo			
005	Formata da doppia fila di cubetti di cm 8-10 oppure cm 10-12, forniti dalla citta'. (EURO diciassette/06)	m	17.06	13.25 %
010	Formata da doppia fila di cubetti di cm8-10 forniti dalla ditta (EURO venticinque/95)	m	25.95	13.25 %
015	Formata da doppia fila di cubetti di cm10-12forniti dalla ditta (EURO ventinove/86)	m	29.86	13.25 %
01.A21.F00	Posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato avente resistenza caratteristica di almeno 300 kg/cm ² , da completare in opera con getto di conglomerato cementizio con resistenza caratteristica di almeno 200kg/cm ² e rapporto acqua/cemento 0,50,da rigonare e fratazzare secondo la sagoma del telaio			
005	Per la formazione di cunette stradali semplici a cielo aperto e bordonale di marciapiede (EURO cinquantasette/32)	m	57.32	13.25 %
010	Per la formazione di cunette stradali a cielo aperto provviste di muro d'unghia (telaio piu'piastra di paramento) (EURO sessantatre/63)	m	63.63	13.25 %
015	Per la formazione di fioriera semplice o fossi protetti (telaio piu' piastre di paramento) (EURO sessantanove/93)	m	69.93	13.25 %
020	Per la formazione di cunetta stradale a cielo aperto provvista di muro d'unghia (telaio piu'piastra di paramento) e bacino di raccolta delle acque percolanti da monte del muro d'unghia (EURO novantasette/41)	m	97.41	13.25 %
025	Per la formazione di cunetta stradale a cielo aperto provvista di fioriera (telaio piu' piastre di paramento) (EURO centocinquantatre/39)	m	153.39	13.25 %
030	Per la formazione di doppia cunetta stradale con fioriera spartitraffico a cielo aperto (telaio piu' piastre di paramento) (EURO duecentotre/06)	m	203.06	13.25 %
01.A21.G50	Posa di geotessile filtrante per l'avviluppamento di tubi drenanti a un solo giro, completo di cucitrice o a calza o posto con idonea sovrapposizione, munito di fascette di ancoraggio e legature per rendere stabile il tessuto sulle zone fessurate del tubo drenante			
005	In fibra di poliestere o simile di qualsiasi diametro (EURO uno/66)	m	1.66	13.25 %
01.A21.G55	Posa di geotessile su terreni e manufatti gia'predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte			
005	In fibra di poliestere o simile (EURO due/20)	m ²	2.20	13.25 %
01.A21.H50	Posa di pannelli grigliati formati da piantoni in profilati a doppio T mm 120 annegati in base di calcestruzzo cementizio (R'bk>=150 kg/cm ²) delle dimensioni di cm 30x30x30, compreso lo scavo, il carico, il trasporto alla discarica del materiale di risulta e il conglomerato cementizio			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A21.H60	005 A 2 sostegni su terreno in pavimentazione bituminosa esistente. (EURO ventisei/28)	cad	26.28	13.25 %
	Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane			
01.A22.A20	005 A maglia diversa secondo le indicazioni (EURO sette/07)	kg	7.07	13.25 %
	01.A22.BITUMATURE			
	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose;compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera			
	005 Per superfici dei rappezzi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare (EURO zero/90)	m ²	0.90	13.25 %
	010 Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare (EURO uno/40)	m ²	1.40	13.25 %
	015 Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti (EURO zero/68)	m ²	0.68	13.25 %
01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di			
	005 Kg 0,500/m² (EURO zero/59)	m ²	0.59	13.25 %
	010 Kg 0,800/m² (EURO zero/94)	m ²	0.94	13.25 %
	015 Kg 1,000/m² (EURO uno/17)	m ²	1.17	13.25 %
	020 Kg 1,200/m² (EURO uno/41)	m ²	1.41	13.25 %
01.A22.A50	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate			
	005 Per spessori compressi fino a cm 3 (EURO nove/95)	t	9.95	13.25 %
	010 Per spessori compressi da cm 3 a cm 6 (EURO nove/56)	t	9.56	13.25 %
	015 Per spessori compressi oltre a cm 6 (EURO sette/18)	t	7.18	13.25 %
01.A22.A60	Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate			
	005 Per spessore compresso fino a cm 3 (EURO trentuno/49)	t	31.49	13.25 %
	010 Per spessore compresso da cm 3 a cm 6 (EURO ventinove/80)	t	29.80	13.25 %
	015 Per spessore compresso oltre cm 6 (EURO diciotto/31)	t	18.31	13.25 %
01.A22.A70	Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.	
01.A22.A80	005 Di qualsiasi tipo e spessore (EURO quarantaquattro/02)	t	44.02	13.25 %	
	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
	020 Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 (EURO dieci/55)	m ²	10.55	13.25 %	
	030 Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 (EURO tredici/18)	m ²	13.18	13.25 %	
	033 Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 (EURO quindici/82)	m ²	15.82	13.25 %	
	075 Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 8 (EURO dodici/33)	m ²	12.33	13.25 %	
	085 Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 10 (EURO quindici/41)	m ²	15.41	13.25 %	
	088 Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 12 (EURO diciotto/49)	m ²	18.49	13.25 %	
	125 Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 (EURO tredici/66)	m ²	13.66	13.25 %	
	135 Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 (EURO sedici/39)	m ²	16.39	13.25 %	
	145 Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 14 (EURO diciotto/74)	m ²	18.74	13.25 %	
	150 Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 15 (EURO venti/06)	m ²	20.06	13.25 %	
	175 Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 10 (EURO diciassette/71)	m ²	17.71	13.25 %	
	185 Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 12 (EURO ventuno/25)	m ²	21.25	13.25 %	
	200 Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 15 (EURO ventiquattro/49)	m ²	24.49	13.25 %	
	210 Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 20 (EURO trentadue/20)	m ²	32.20	13.25 %	
	01.A22.A82	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate			
		010 Steso a mano dello spessore compresso di cm 8 (EURO sedici/44)	m ²	16.44	13.25 %
		015 Steso a mano dello spessore compresso di cm 9 (EURO diciotto/49)	m ²	18.49	13.25 %
020 Steso a mano dello spessore compresso di cm 10					

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	(EURO venti/55)	m ²	20.55	13.25 %
025	Steso a mano dello spessore compresso di cm 11 (EURO ventidue/60)	m ²	22.60	13.25 %
030	Steso a mano dello spessore compresso di cm 12 (EURO ventiquattro/66)	m ²	24.66	13.25 %
035	Steso a mano dello spessore compresso di cm 13 (EURO ventisei/71)	m ²	26.71	13.25 %
040	Steso a mano dello spessore compresso di cm 14 (EURO ventotto/77)	m ²	28.77	13.25 %
045	Steso a mano dello spessore compresso di cm 15 (EURO trenta/82)	m ²	30.82	13.25 %
050	Steso a mano dello spessore compresso di cm 16 (EURO trentadue/88)	m ²	32.88	13.25 %
055	Steso a mano dello spessore compresso di cm 18 (EURO trentasei/99)	m ²	36.99	13.25 %
060	Steso a mano dello spessore compresso di cm 20 (EURO quarantuno/10)	m ²	41.10	13.25 %
01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di			
005	Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base (EURO zero/63)	m ²	0.63	13.25 %
010	Kg 0,700/m² (EURO zero/55)	m ²	0.55	13.25 %
015	Kg 0,500/m² (EURO zero/39)	m ²	0.39	13.25 %
01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo 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 rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio			
010	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi (EURO sei/40)	m ²	6.40	13.25 %
015	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi (EURO otto/01)	m ²	8.01	13.25 %
020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi (EURO nove/61)	m ²	9.61	13.25 %
030	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 4 compressi (EURO otto/10)	m ²	8.10	13.25 %
035	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 5 compressi (EURO dieci/13)	m ²	10.13	13.25 %
040	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi (EURO dodici/16)	m ²	12.16	13.25 %
01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate			
005	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4 (EURO nove/30)	m ²	9.30	13.25 %
010	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 5 (EURO undici/62)	m ²	11.62	13.25 %
015	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6 (EURO tredici/95)	m ²	13.95	13.25 %
030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A22.B08	(EURO trentadue/54) Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di penetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °C	m ²	32.54	13.25 %
005	In ragione di kg 1/m² (EURO uno/04)	m ²	1.04	13.25 %
01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio			
010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 (EURO cinque/34)	m ²	5.34	13.25 %
015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 (EURO sette/01)	m ²	7.01	13.25 %
025	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 (EURO otto/00)	m ²	8.00	13.25 %
030	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 (EURO dieci/49)	m ²	10.49	13.25 %
01.A22.B20	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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio			
005	Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 2 (EURO quattro/72)	m ²	4.72	13.25 %
010	Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3 (EURO sette/08)	m ²	7.08	13.25 %
015	Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2 (EURO cinque/71)	m ²	5.71	13.25 %
020	Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3 (EURO otto/56)	m ²	8.56	13.25 %
01.A22.B50	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55%) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m ² ; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m ³ 1 ogni 200 m ² ; la cilindratura con rullo leggero			
005	Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m³ (EURO due/34)	m ²	2.34	13.25 %
010	Con graniglia anidra (EURO uno/80)	m ²	1.80	13.25 %
01.A22.B60	Cilindratura, con rullo leggero, di graniglia, pietrischetto o polvere di roccia.			
005	Su inerti stesi per rappezzi e ripristini, abrasioni ecc. (EURO zero/53)	m ²	0.53	13.25 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
010	Su inerti stesi per trattamenti superficiali estesi (EURO zero/21)	m ²	0.21	13.25 %
01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della citta') o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera			
005	Per profondità' di cm 1, con recupero del materiale da parte della citta' (EURO due/83)	m ²	2.83	13.25 %
010	Per profondità' di cm 2, con recupero del materiale da parte della citta' (EURO cinque/08)	m ²	5.08	13.25 %
015	Per profondità' di cm 3 con recupero del materiale da parte della citta' (EURO sei/36)	m ²	6.36	13.25 %
020	Per profondità' di cm 4 con recupero del materiale da parte della citta' (EURO sette/78)	m ²	7.78	13.25 %
025	Per profondità' di cm 5 con recupero del materiale da parte della citta' (EURO nove/04)	m ²	9.04	13.25 %
030	Per profondità' di cm 6 con recupero del materiale da parte della citta' (EURO nove/83)	m ²	9.83	13.25 %
035	Per profondità' di cm 7, con recupero del materiale da parte della citta' (EURO dieci/63)	m ²	10.63	13.25 %
040	Per profondità' di cm 8, con recupero del materiale da parte della citta' (EURO undici/10)	m ²	11.10	13.25 %
045	Per profondità' di cm 9, con recupero del materiale da parte della citta' (EURO undici/42)	m ²	11.42	13.25 %
050	Per profondità' di cm 10, con recupero del materiale da parte della citta' (EURO undici/55)	m ²	11.55	13.25 %
105	Per profondità' di cm 1, con materiale a disposizione della ditta (EURO due/70)	m ²	2.70	13.25 %
110	Per profondità' di cm 2, con materiale a disposizione della ditta (EURO quattro/82)	m ²	4.82	13.25 %
115	Per profondità' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta (EURO cinque/97)	m ²	5.97	13.25 %
120	Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta (EURO sette/26)	m ²	7.26	13.25 %
125	Per profondità' di cm 5, con materiale a disposizione della ditta (EURO otto/40)	m ²	8.40	13.25 %
130	Per profondità' di cm 6, con materiale a disposizione della ditta (EURO nove/06)	m ²	9.06	13.25 %
135	Per profondità' di cm 7, con materiale a disposizione della ditta (EURO nove/72)	m ²	9.72	13.25 %
140	Per profondità' di cm 8, con materiale a disposizione della ditta (EURO dieci/06)	m ²	10.06	13.25 %
145	Per profondità' di cm 9, con materiale a disposizione della ditta			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	(EURO dieci/25)	m ²	10.25	13.25 %
150	Per profondità' di cm 10, con materiale a disposizione della ditta			
	(EURO dieci/46)	m ²	10.46	13.25 %
01.A22.F00	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera			
005	Trattato con bitume semisolido			
	(EURO cinquantotto/73)	t	58.73	13.25 %
01.A22.F10	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia,			
	additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche della citta' di Torino, dato a piè d'opera.			
005	Confezionato con bitume semisolido			
	(EURO sessantasei/68)	t	66.68	13.25 %
01.A22.F15	Malta bituminosa confezionata con bitume di penetrazione 60/80 o 80/100 (se espressamente autorizzato dalla D.L.),			
	conforme alle norme tecniche della citta'. La miscela di inerti deve presentare una curva granulometrica ad andamento continuo compresa entro i seguenti limiti (validi per uno spessore finito del manto non superiore a cm 3) setacci a.s.t.m.-apert.vagli - tot.pass.% in peso 3/8" 9,52100 1/4" 6.3590-100n.4 4.76 74-90n.102.00 50-66 n.400.42 22-35n.800.177 15-21n.200 0.074 9-14 il tenore del bitume deve essere compreso tra 8% e 10% riferito al peso totale degli aggregati e deve essere presente in quantita' minima necessaria per ottimizzare le caratteristiche dell'impianto che inoltre deve presentare le seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 1200 scorrimento marshall compreso tra mm 2-mm 4 rigidezza marshall superiore a 300 vuoti residui 2.5% - 4%, dato a piè d'opera.			
005	Confezionato con bitume modificato tipo a			
	(EURO settantasei/36)	t	76.36	13.25 %
01.A22.F20	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale			
	(filler) e bitume, me-scolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera.			
005	Confezionato con bitume semisolido			
	(EURO settantuno/03)	t	71.03	13.25 %
01.A22.F25	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le			
	seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 1100scorrimento Marshall compreso tra mm 2 e mm 4vuoti residui minimo 2.5% - massimo 5% dato a piè d'opera.			
005	Confezionato con bitume modificato tipo a			
	(EURO ottantacinque/55)	t	85.55	13.25 %
01.A22.F30	Malta bituminosa confezionata con bitume di penetrazione 60/80 o 80/100 (se espressamente richiesto dalla D.L.),			
	conforme alle norme tecniche citta' di Torino. la miscela di inerti deve presentare una curva granulometrica ad andamento continuo compresa entro i seguenti limiti (validi per uno spessore finito del manto non superiore a cm 3)setacci a.s.t.m. -Apert.vagli - tot.pass.% in peso 3/8"9.52100 1/4"6.35 90-100n.44.76 74-90 n.102.0050-65n.400.42 22-35 n.80 0.177 15-21 n.2000.074 9-14 il tenore del bitume deve essere compreso tra 8% e il 10% riferito al peso totale degli aggregati, e deve essere presente in quantita' minima necessaria per ottimizzare le caratteristiche dell'impasto che deve inoltre soddisfare i seguenti limiti: stabilita' marshall minimo kg 1000 scorrimento marshall compreso tra mm 2-mm 4 rigidezza marshall superiore a 300 vuoti residui 2.5% - 4%, dato a piè d'opera.			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A22.F50	<p>005 Confezionata con bitume semisolido (EURO novantadue/63)</p> <p>Conglomerato bituminoso a granulometria discontinua drenante fonoassorbente, costituito da una miscela di inerti totalmente provenienti dalla frantumazione di rocce di adeguate caratteristiche fisico - meccaniche (Los Angeles uguale o inferiore a 18, c.l.a. maggiore o uguale a 45) di forma poliedrica a spigoli vivi (con totale esclusione di elementi lamellari o di inerti di natura serpentinosa o calcarea) in modo tale da configurare una curva ad andamento discontinuo. le percentuali dei componenti la miscela dovranno essere conformi alle norme tecniche della citta' di Torino e saranno indicate dalla D.L.; la miscela di inerti cosi' costituita dovra' essere impastata a caldo in impianto di produzione di tipo discontinuo. La miscela inoltre dovra' possedere le seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 650 scorrimento marshall compreso tra mm 2 - mm 4 vuoti residui minimo 18% res. a trazione (bras.) minimo kg 6.50 dato a piè d'opera.</p>	t	92.63	13.25 %
01.A22.F60	<p>005 Confezionato con bitume modificato tipo b (hard) (EURO centoundici/26)</p> <p>Calcestruzzo bituminoso per tappeto di usura a spessore ridotto (cm 2), confezionato con una miscela di aggregati lapidei composta dal 44% di graniglia 3/8, dal 50% di sabbia granita 0/4 e dal 6% di calce idrata ventilata e con bitume di penetrazione 80/100. la miscela dovra' possedere le seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 1000 scorrimento marshall compreso tra mm 2 - mm 4 vuoti residui 2%-4% dato a piè d'opera.</p>	t	111.26	13.25 %
01.A22.G10	<p>005 Confezionato con bitume semisolido (EURO settantotto/48)</p> <p>Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura a spessore ridotto confezionato con granulometria e percentuale di legante conforme alle vigenti prescrizioni tecniche della citta' ed alle eventuali disposizioni della D.L., steso in opera con vibrofinitrice perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullostatico 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</p>	t	78.48	13.25 %
	<p>005 Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 2 (EURO tre/98)</p>	m ²	3.98	13.25 %
01.A22.G25	<p>010 Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 2, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) (EURO quattro/70)</p> <p>Provvista e stesa di conglomerato bituminoso, a granulometria discontinua, per tappeto di usura di tipo drenante - fonoassorbente, costituito da una miscela di inerti di adeguate caratteristiche fisico - meccaniche (Los Angeles uguale o inferiore a 18, c.l.a. maggiore o uguale a 45) e di forma poliedrica a spigoli vivi (con totale esclusione di elementi lamellari o di natura serpentinosa o calcarea), in modo da configurare una curva ad andamento discontinuo; le percentuali dei componenti la miscela dovranno essere conformi alle norme tecniche della citta' di Torino e saranno indicate dalla D.L. la miscela di inerti dovra' essere impastata a caldo in impianto di produzione di tipo discontinuo con bitume modificato di tipo b, la stesa con vibrofinitrice, a perfetta regola d'arte, dovra' avvenire ad una temperatura non inferiore a 120 °C e dopo la compattazione la percentuale dei vuoti non dovra' essere inferiore al 18%; compreso l'onere della compattazione con rullo statico e vibrante, con effetto costipante, non inferiore a 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata e la provvista e stesa della mano di ancoraggio</p>	m ²	4.70	13.25 %
	<p>005 Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore medio</p>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A23.A10	finito di cm 4.5 compresso (EURO dieci/84)	m ²	10.84	13.25 %
	Formazione di fondazione 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 dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.			
005	Dello spessore di cm 10 (EURO diciannove/66)	m ²	19.66	13.25 %
010	Dello spessore di cm 15 (EURO ventiquattro/88)	m ²	24.88	13.25 %
01.A23.A20	Ugualizzazione del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio avente resistenza caratteristica di 100 kg/cm ² , previa pulizia del piano di appoggio			
	005 Spessore finito da cm 2 a cm 4 (EURO tredici/27)	m ²	13.27	13.25 %
01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro			
	005 Per uno spessore pari a cm 2 (EURO venticinque/24)	m ²	25.24	13.25 %
	010 Per uno spessore pari a cm 3 (EURO trentacinque/04)	m ²	35.04	13.25 %
01.A23.A35	Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro, per uno spessore pari a cm 2, su sottofondo in cls (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietto m ³ 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10			
	005 Spessore del tappeto cm 2 su sottofondo dello spessore di cm 10 (EURO quarantaquattro/90)	m ²	44.90	13.25 %
	010 Spessore del tappeto cm 3 su sottofondo dello spessore di cm 15 (EURO cinquantanove/92)	m ²	59.92	13.25 %
01.A23.A40	Stesa di conglomerati bituminosi per formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine			
	005 Effettuata a mano (EURO centosettantanove/60)	t	179.60	13.25 %
01.A23.A45	010 Effettuata con vibrofinitrice (EURO ventitre/73)	t	23.73	13.25 %
	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della città, stesa a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate,			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	esclusa la preparazione della massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio			
005	Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito pari a cm 2 (EURO sei/06)	m ²	6.06	13.25 %
010	Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 3 (EURO nove/09)	m ²	9.09	13.25 %
015	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2 (EURO tredici/23)	m ²	13.23	13.25 %
020	Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3 (EURO diciannove/84)	m ²	19.84	13.25 %
01.A23.A50	Formazione di piano di calpestio di banchine costituito da tappeto superficiale in conglomerato bituminoso dello spessore compresso minimo finito in ogni suo punto di cm 4, compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di fiume, dello spessore di cm 20, compresa la provvista del conglomerato bituminoso (binder) e del misto granulare anidro la stesa, la risagomatura e la cilindratura			
005	Conglomerato bituminoso, steso a macchina (EURO tredici/92)	m ²	13.92	13.25 %
010	Conglomerato bituminoso, steso a mano (EURO diciotto/70)	m ²	18.70	13.25 %
01.A23.A80	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m ³ 1 di sabbia)compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo			
005	Per superficie di almeno m² 0,20 (EURO dieci/89)	m ²	10.89	13.25 %
010	Per superfici inferiori a m² 0,20 (EURO diciannove/99)	m ²	19.99	13.25 %
01.A23.A90	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 alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) 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			
005	Con scavo eseguito a mano (EURO trentacinque/10)	m	35.10	13.25 %
010	Con scavo eseguito a macchina (EURO ventiquattro/90)	m	24.90	13.25 %
01.A23.B00	Posa di guide rette o curve di pietra di luserna dello spessore di cm 6, compreso: - l'eventuale dissodamento di massciata o disfacimento del ciottolato; - lo scavo; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente; - il pigiamento del riempimento a sostegno delle guide stesse, che dovranno essere collocate a perfetto piano e linea			
005	Con scavo eseguito a mano (EURO ventinove/19)	m	29.19	13.25 %
010	Con scavo eseguito a macchina (EURO sedici/41)	m	16.41	13.25 %
01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del capitolato, per formazione di risvolti negli accessi carrai o di fasce, comprendente: - lo scavo per l'altezza della fascia e del sottofondo in calcestruzzo; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e del materiale di rifiuto alle			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento m ² 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) per la formazione del letto di posa, dello spessore di cm 15; - la rifilatura delle teste e dei fianchi;- la sigillatura; - gli interventi successivi necessari per eventuali riparazioni e per la manutenzione durante tutto il periodo previsto dal capitolato			
005	Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a mano (EURO ventiquattro/64)	m	24.64	13.25 %
010	Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina (EURO diciassette/30)	m	17.30	13.25 %
015	Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a mano (EURO trentaquattro/54)	m	34.54	13.25 %
020	Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina (EURO ventiquattro/63)	m	24.63	13.25 %
01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, 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 m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino			
005	Con scavo eseguito a mano (EURO ventotto/23)	m	28.23	13.25 %
010	Con scavo eseguito a macchina (EURO diciassette/55)	m	17.55	13.25 %
01.A23.B30	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili			
005	Lastre in pietra di luserna o bagnolo (EURO trentotto/96)	m ²	38.96	13.25 %
01.A23.B40	Posa di cordonatura della larghezza di cm 50-65,per la formazione di marciapiedi rialzati o di banchine, su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 60-75 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo il carico ed il trasporto del materiale eccedente;- la rifilatura dei giunti; - i ripassamenti durante e dopo la posa; - la sigillatura dei giunti			
005	Con scavo eseguito a mano (EURO cinquantuno/31)	m	51.31	13.25 %
010	Con scavo eseguito a macchina (EURO trentacinque/97)	m	35.97	13.25 %
01.A23.B50	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/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa			
005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A23.B60	di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza (EURO quattordici/06)	m	14.06	13.25 %
	010 Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di			
	sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza (EURO venti/87)	m	20.87	13.25 %
	015 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 quindici/82)	m	15.82	13.25 %
	020 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 mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza: (EURO ventitre/20)	m	23.20	13.25 %
	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50			
	005 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6 (EURO undici/50)	m	11.50	13.25 %
	010 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 (EURO diciotto/36)	m	18.36	13.25 %
025 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. (EURO ventidue/39)	m	22.39	13.25 %	
030 Cordoni da cm 50 a 65, a delimitazione di sedi bitumate, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile (EURO ventisette/81)	m	27.81	13.25 %	
01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il carico, il trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50			
	005 Lastre in pietra di luserna o simili (EURO diciotto/36)	m ²	18.36	13.25 %
01.A23.B75	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico, il trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una stanza di m 50			
	005 Fasce delle dimensioni 30x10 (EURO diciannove/24)	m	19.24	13.25 %
	010 Fasce delle dimensioni 50x10 (EURO ventitre/94)	m	23.94	13.25 %
01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari			
	005 Marciapiedi in asfalto (EURO quattro/14)	m	4.14	13.25 %
01.A23.B90	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari			
	005 Di materiali bituminosi in genere (EURO quattro/14)	m	4.14	13.25 %
01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A23.C00	005 In conglomerato bituminoso (EURO cinque/22) Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche	m	5.22	13.25 %
01.A23.C10	005 Manto in asfalto colato o malta bituminosa (EURO undici/62) Diserbamento di superfici, comprendente: - la zappettatura a mano e l'estrazione delle erbe e della relativa radice; - la successiva accurata rastrellatura ed accumulo; il carico e trasporto alle discariche del materiale vegetale estratto	m ²	11.62	13.25 %
01.A23.C20	005 Superfici sistemate in terra battuta (EURO quattro/32) 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 mazzaranghe di almeno kg 15 di peso, per superfici di almeno m ² 0.20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo	m ²	4.32	13.25 %
01.A23.C40	005 Con ciottoli forniti dalla ditta (EURO settantanove/53)	m ²	79.53	13.25 %
	010 Con ciottoli forniti dalla citta' (EURO settantotto/01)	m ²	78.01	13.25 %
01.A23.C60	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi, dello spessore di cm 8/12 in lastre rettangole o quadrate di qualunque misura purché non inferiori a m ² 1,per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento 005 Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre. (EURO centouno/59)	m ²	101.59	13.25 %
01.A23.C70	005 Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori A mano (EURO dodici/10)	m ²	12.10	13.25 %
01.A23.C80	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed il trasporto fino alla distanza di m 100 ed il successivo accatastamento degli elementi, l'eventuale taglio e rifilatura delle parti di lastra recuperabile, lo spianamento a regola d'arte, l'adattamento e la posa dell'elemento reimpiegabile o di quello di nuova fornitura con perfetta sigillatura dei giunti, compreso lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano d'appoggio, il tutto su preesistente sottofondo; esclusa l'eventuale provvista delle parti di lastra o delle lastre complete da sostituire 005 In lastre di luserna e simili (EURO settantotto/30)	m ²	78.30	13.25 %
01.A23.C90	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 005 Dello spessore di cm 4 e 6 (EURO dodici/03)	m ²	12.03	13.25 %
	010 Dello spessore di cm 7 e 8 (EURO dodici/86)	m ²	12.86	13.25 %
01.A23.C90	Posa di marmette autobloccanti forate,per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato,			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A23.C95	comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori			
	005 Dello spessore di cm 10 (EURO dodici/25)	m ²	12.25	13.25 %
	Posa di mattonelle cementizie salvalastrico per isolamento binari comprendente la malta cementizia e la pulizia sommaria ai lati dei regoli tramviari			
01.A23.E00	005 Compresa la provvista e la posa in aderenza di cartongfetro bitumato dell'altezza minima di cm 20 (EURO otto/41)	m	8.41	13.25 %
	010 Esclusa la provvista e la posa del cartongfetro bitumato (EURO sette/88)	m	7.88	13.25 %
	Posa in opera di elementi grigliati prefabbricati delle dimensioni di cm 1,40x0,70 con incavo arrotondato del raggio interno di cm 30, compreso lo scavo d'incassamento, il carico e trasporto dei materiali scavati alla discarica, l'eventuale pigiatura, il sottofondo in ghiaia naturale dello spessore di cm 20 e la sigillatura dei giunti			
01.A23.E10	005 In conglomerato cementizio o metallici (EURO trenta/16)	cad	30.16	13.25 %
	Posa in opera di tegoloni per scarico acqua scarpate, delle dimensioni di cm 50x50x19 e del peso non inferiore a kg 30, compreso lo scavo per far posto ai tegoloni ed al sottofondo in calcestruzzo, il carico e trasporto dei materiali scavati alla discarica, l'eventuale pigiatura, il sottofondo in calcestruzzo cementizio (mg 15) dello spessore di cm 10 e la sigillatura dei giunti			
	005 In calcestruzzo vibrato (EURO otto/40)	cad	8.40	13.25 %
01.A24.A10	01.A24.OPERE STRADALI SPECIALI			
	Posa in opera di barriere stradali di protezione(guardrails), compreso ogni onere per darle complete in opera a perfetta regola d'arte, secondo gli schemi delle ditte costruttrici, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, il fissaggio degli elementi tra loro e del piedritto a terra, il riempimento dello scavo a mano e la relativa pigiatura			
	005 Costituite da elementi orizzontali rettilinei e da piedritti di sostegno (EURO trenta/46)	m	30.46	13.25 %
01.A24.A50	Posa di dissuasori di traffico "citta' di Torino" di forma cilindrica o cubica,in cls armato o in pietra, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso della staffa di ancoraggio in profilo tubolare trafilato del diametro di mm 42.4, lunghezza cm 30, spessore mm 3.6,compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il trasporto a discarica del materiale di risulta			
	005 Su pavimentazione in materiale bituminoso, escluso il ripristino della pavimentazione (EURO trentotto/97)	cad	38.97	13.25 %
	010 Su pavimentazione in lastre di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione (EURO quarantatre/33)	cad	43.33	13.25 %
01.A24.A55	015 Su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimentazione (EURO quarantatre/98)	cad	43.98	13.25 %
	Posa di dissuasori di traffico "citta' di Torino" di forma cilindrica o cubica in cls armato o in pietra, previo incastrato, tra i giunti della pavimentazione, della staffa di			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.	
01.A24.A60	ancoraggio in profilo tubolare trafilato del diametro di mm 42.4, lunghezza cm 30, spessore mm 3.6, opportunamente forgiata a forma di cuneo, compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti				
	005 Su pavimentazione in masselli di pietra (EURO trentanove/43)	cad	39.43	13.25 %	
	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso, compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero del materiale di reimpiego, il trasporto a discarica del materiale di risulta				
	005 Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente (EURO venticinque/24)	cad	25.24	13.25 %	
	010 Su pavimentazione in lastre di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente (EURO ventinove/60)	cad	29.60	13.25 %	
	015 Su pavimentazione in masselli di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente (EURO trentatre/44)	cad	33.44	13.25 %	
01.A24.B00	020 Su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente (EURO trentacinque/78)	cad	35.78	13.25 %	
	025 Su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimentazione esistente (EURO trentasette/85)	cad	37.85	13.25 %	
	Posa di transenne in tubo di acciaio saldato diam mm 60, spessore mm 3, con piantoni annegati in base di calcestruzzo cementizio (R'bk >=150 kg/cm ²) delle dimensioni di cm 30x30x30, compreso lo scavo, il carico, il trasporto alla discarica del materiale di risulta e il conglomerato cementizio				
	005 A tre sostegni su terreno ghiaio - terroso (EURO trentadue/65)	cad	32.65	13.25 %	
	010 A tre sostegni su terreno in pavimentazione bituminosa esistente (EURO quarantatre/53)	cad	43.53	13.25 %	
	015 A due sostegni su terreno ghiaio - terroso (EURO ventiquattro/42)	cad	24.42	13.25 %	
01.A24.B05	020 A due sostegni su terreno in pavimentazione bituminosa esistente (EURO ventisette/95)	cad	27.95	13.25 %	
	Posa in opera di transenna storica previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso, compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico trasporto e scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero dei materiali di reimpiego, il trasporto a discarica del materiale di risulta				
	005 A due sostegni, su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente (EURO trentaquattro/55)	cad	34.55	13.25 %	
	010 A due sostegni, su pavimentazione in lastre di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente (EURO quarantatre/26)	cad	43.26	13.25 %	
	015 A due sostegni, su pavimentazione in masselli di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente (EURO cinquanta/95)	cad	50.95	13.25 %	
	020 A due sostegni, su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente (EURO cinquantatre/41)	cad	53.41	13.25 %	
025 A due sostegni, su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimenta-zione esistente					

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	(EURO cinquantasei/61)	cad	56.61	13.25 %
030	A tre sostegni, su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente			
	(EURO quarantatre/64)	cad	43.64	13.25 %
035	A tre sostegni, su pavimentazione in lastre di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente			
	(EURO cinquantasei/71)	cad	56.71	13.25 %
040	A tre sostegni, su pavimentazione in masselli di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente			
	(EURO sessantotto/24)	cad	68.24	13.25 %
045	A tre sostegni, su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente			
	(EURO settantadue/13)	cad	72.13	13.25 %
050	A tre sostegni, su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimentazione esistente			
	(EURO settantatre/58)	cad	73.58	13.25 %
01.A24.B10	Posa di piantone in tubo d'acciaio saldato diam mm 60 spessore mm 3, con base di calcestruzzo cementizio (R'bk >=150			
	kg/cm ²) delle dimensioni di cm 30x30x30 compreso lo scavo, il carico, il trasporto alla discarica del materiale di risulta e il conglomerato cementizio			
005	...			
	(EURO undici/28)	cad	11.28	13.25 %
01.A24.C00	Formazione blocchi di fondazione per pali in calcestruzzo cementizio con R'bk = 150 delle dimensioni di metri 0,80x0,80x1,00 escluso lo scavo da compensarsi a parte			
005	Con foro predisposto di diam. mm 300			
	(EURO cento/17)	m	100.17	13.25 %
01.A24.C50	Formazione in trincea di manufatti in conglomerato cementizio avente resistenza caratteristica di 150 kg/cm²; comprendente la posa di tubi in PVC di diam. da mm 80 a mm 100			
005	Delle dimensioni di cm 30x30 e posa di un tubo			
	(EURO sette/24)	m	7.24	13.25 %
010	Delle dimensioni di cm 30x50 e posa di due tubi			
	(EURO undici/72)	m	11.72	13.25 %
015	Delle dimensioni di cm 30x70 e posa di tre tubi			
	(EURO sedici/20)	m	16.20	13.25 %
020	Delle dimensioni di cm 30x90 e posa di 4 tubi			
	(EURO venti/68)	m	20.68	13.25 %
01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) 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 alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e 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			
005	...			
	(EURO centosessantatre/95)	cad	163.95	13.25 %
	04.P84.POSA IN OPERA DEI MATERIALI			
04.P83.A01	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Passaggi pedonali,			
	linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.			
005	Passaggi pedonali, linee di arresto			
	(EURO cinque/53)	m ²	5.53	13.25 %
04.P83.A02	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzera,			
	corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
04.P83.A16	005 Striscia di larghezza cm 12 (EURO zero/51)	m	0.51	13.25 %
	010 Striscia di larghezza cm 15 (EURO zero/68)	m	0.68	13.25 %
	015 Striscia di larghezza cm 30 (EURO uno/40)	m	1.40	13.25 %
	020 Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi (EURO zero/73)	m	0.73	13.25 %
04.P84.A01	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Fresatura del manto stradale per eliminazione completa dei segni sulla carreggiata, compresa l'eventuale verniciatura a rullo del solco con vernice spartitraffico nero o grigio asfalto e l'asportazione completa del materiale di risulta.			
	005 Fresatura di linee fino a cm 15 di larghezza (EURO uno/91)	m	1.91	13.25 %
	010 Fresatura su p. p. e altri segni (EURO dodici/75)	m ²	12.75	13.25 %
04.P84.A02	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.			
	005 Fino a mq 0.23 (EURO sette/82)	cad	7.82	13.25 %
	010 Tra 0.24 mq e 1.50 mq (EURO quindici/68)	cad	15.68	13.25 %
04.P84.A03	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.			
	005 Tra 1.5 mq e 4.5 mq (EURO ventotto/18)	m ²	28.18	13.25 %
	010 Superiore a mq 4.5 (EURO quarantatre/82)	m ²	43.82	13.25 %
04.P84.A07	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 è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.			
	005 Diam. <= 60 mm (EURO ventotto/18)	cad	28.18	13.25 %
	010 Diam. >= 90 e <= 120 mm (EURO cinquantuno/33)	cad	51.33	13.25 %
04.P84.A08	015 Diam. >= 150 e <= 200 mm (EURO settantasette/62)	cad	77.62	13.25 %
	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in conglomerato cementizio armato, dosaggio 250 a sezione variabile, secondo le prescrizioni tecniche dei particolari esecutivi, per la successiva posa di portali, pali a sbraccio o di tesata, compreso lo scavo, l'armatura in fe, l'eventuale cassetatura ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche.			
	005 Basamenti in CLS armato (EURO centosettantadue/20)	m ³	172.20	13.25 %
04.P84.A08	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pali a sbraccio o di tesata di qualsiasi tipo, esclusa la realizzazione del basamento in cls.			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	Posa pali a sbraccio (EURO centonove/57)	cad	109.57	13.25 %
04.P85.A01	04.P85.RIMOZIONE O RECUPERO DEI MATERIALI Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il prezzo e comprensivo del trasporto fino alla pubblica discarica od al magazzino comunale nel caso di recupero.			
005	Superficie fino a 0,23 mq (EURO tre/14)	cad	3.14	13.25 %
010	Superficie tra 0,24 e 1,50 mq (EURO quattro/68)	cad	4.68	13.25 %
04.P85.A02	Rimozione segnaletica verticale Rimozione di cartello stradale di formato non unificato, di grande superficie. il prezzo e comprensivo del trasporto fino alla pubblica discarica od al magazzino comunale nel caso di recupero.			
005	Superficie tra 1,5 e 4,5 mq (EURO quattro/68)	m ²	4.68	13.25 %
010	Superficie superiore a 4,5 mq (EURO sette/03)	m ²	7.03	13.25 %
04.P85.A03	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.			
005	Diam <=60 mm (EURO sedici/30)	cad	16.30	13.25 %
010	Diam >=90 e <=120 mm (EURO ventuno/29)	cad	21.29	13.25 %
015	Diam >=150 e <=200 mm (EURO ventotto/80)	cad	28.80	13.25 %
04.P85.A04	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di qualsiasi tipo di sostegno avente diametro fino a 60 mm in terreno naturale compresa la demolizione e l'asportazione del blocco di fondazione e la colmatatura della cavità con terreno naturale.			
005	Recupero sostegno in terreno naturale (EURO dieci/65)	cad	10.65	13.25 %
04.P85.A05	Rimozione segnaletica verticale Rimozione di qualsiasi tipo di sostegno avente diametro fino a 60 mm mediante taglio con mola a disco e sigillatura del troncone infisso nella pavimentazione con malta cementizia oppure recupero di qualsiasi tipo di sostegno sempre avente diametro fino a 60 mm precedentemente ancorato a palificazioni esistenti con il sistema BAND-IT.			
005	Rimozione sostegno con taglio o BAND-IT (EURO sette/99)	cad	7.99	13.25 %
	(06) Impianti Elettrici e Speciali Impianti Elettrici e Speciali			
06.P10.B04	06.P01.CAVI ENERGIA PER BASSA TENSIONE Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.			
005	tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.40 (EURO zero/83)	m	0.83	13.25 %
010	tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50 (EURO zero/97)	m	0.97	13.25 %
015	tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 (EURO uno/16)	m	1.16	13.25 %
020	tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.75			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	(EURO uno/48)	m	1.48	13.25 %
025	tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90 (EURO uno/89)	m	1.89	13.25 %
030	tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 (EURO due/54)	m	2.54	13.25 %
035	tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 (EURO tre/33)	m	3.33	13.25 %
040	tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.140 (EURO quattro/49)	m	4.49	0.00 %
045	tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 (EURO cinque/80)	m	5.80	13.25 %
050	tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.200 (EURO nove/46)	m	9.46	13.25 %
	06.P10.TUBAZIONI			
	08.P05.ELEMENTI IN CONGLOMERATO			
08.P05.B15	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi			
005	diametro interno cm 10 (EURO tre/24)	m	3.24	13.25 %
010	diametro interno cm 15 (EURO cinque/18)	m	5.18	13.25 %
015	diametro interno cm 20 (EURO cinque/94)	m	5.94	13.25 %
020	diametro interno cm 25 (EURO sette/50)	m	7.50	13.25 %
025	diametro interno cm 30 (EURO otto/46)	m	8.46	13.25 %
030	diametro interno cm 40 (EURO tredici/44)	m	13.44	13.25 %
035	diametro interno cm 50 (EURO sedici/57)	m	16.57	13.25 %
040	diametro interno cm 60 (EURO ventuno/16)	m	21.16	13.25 %
045	diametro interno cm 80 (EURO trentacinque/43)	m	35.43	13.25 %
050	diametro interno cm 100 (EURO quarantotto/60)	m	48.60	13.25 %
055	diametro interno cm 120 (EURO sessantacinque/73)	m	65.73	13.25 %
060	diametro interno cm 150 (EURO centouno/75)	m	101.75	13.25 %
08.P05.B21	Tubi autoportanti in cls (anche armati) vibrocompressi ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, incastro a bicchiere, 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 a norme UNI 9534 DIN 4032 - DIN 4035			
005	diametro interno cm 30 (EURO venti/77)	m	20.77	13.25 %
010	diametro interno cm 40 (EURO venticinque/39)	m	25.39	13.25 %
015	diametro interno cm 50 (EURO trentacinque/79)	m	35.79	13.25 %
020	diametro interno cm 60 (EURO quaranta/41)	m	40.41	13.25 %
025	diametro interno cm 80 (EURO cinquantasette/72)	m	57.72	13.25 %
030	diametro interno cm 100 (EURO ottantatre/12)	m	83.12	13.25 %
035	diametro interno cm 120 (EURO centoventiquattro/11)	m	124.11	13.25 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	08.A25.OPERE IN GHISA			
08.A25.F20	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			
005	peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi (EURO duecentoquarantuno/01)	cad	241.01	13.25 %
010	peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi (EURO duecentocinquantaquattro/13)	cad	254.13	13.25 %
08.A25.F15	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera, escluso il trasporto:			
005	per chiusini 0,31x0,31 o di manovra (EURO cinquantatre/35)	cad	53.35	13.25 %
010	per chiusini 0,64x0,64 (EURO cinquantasei/82)	cad	56.82	13.25 %
08.P03.F15.015	per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori (EURO sessanta/59)	cad	60.59	13.25 %
08.A25.F25	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore.			
005	peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi (EURO centosessantotto/47)	cad	168.47	13.25 %
010	peso ca kg 65: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi (EURO centoottantadue/58)	cad	182.58	13.25 %
08.A25.F30	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124			
005	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate e autobloccanti, classe f 900 - dim 1000 x 400 mm, peso 100 kg circa (EURO quattrocentoquarantotto/15)	cad	448.15	13.25 %
010	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe d 400 - dim 850 x 850 mm, peso 105 kg circa (EURO trecentotrentasei/47)	cad	336.47	13.25 %
015	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa (EURO centoventinove/29)	cad	129.29	13.25 %
020	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa (EURO centosessantatre/36)	cad	163.36	13.25 %
025	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 740 x 740 mm, peso 80 kg circa (EURO duecentoventicinque/96)	cad	225.96	13.25 %
030	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 450 mm, peso 60 kg circa (EURO duecentocinquanta/45)	cad	250.45	13.25 %
035	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
040	1000 x 550 mm, peso 70 kg circa (EURO duecentottantatre/04) Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim	cad	283.04	13.25 %
045	1000 x 650 mm, peso 85 kg circa (EURO trecentodiciotto/11) Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim	cad	318.11	13.25 %
08.P03.F30.050	1000 x 750 mm, peso 105 kg circa (EURO trecentottanta/22) Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450	cad	380.22	13.25 %
055	mm, peso 20 kg circa (EURO ottantasette/27) Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550	cad	87.27	13.25 %
060	mm, peso 30 kg circa (EURO centoventinove/62) Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 650 x 650	cad	129.62	13.25 %
065	mm, peso 50 kg circa (EURO centosettantanove/67) Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 750 x 750	cad	179.67	13.25 %
070	mm, peso 75 kg circa (EURO duecentotrentatre/11) Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 890 x 890	cad	233.11	13.25 %
075	mm, peso 100 kg circa (EURO trecentotre/84) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450	cad	303.84	13.25 %
080	mm, peso 20 kg circa (EURO novantadue/50) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550	cad	92.50	13.25 %
085	mm, peso 30 kg circa (EURO centotrentatre/70) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 650 x 650	cad	133.70	13.25 %
090	mm, peso 50 kg circa (EURO centoottantaquattro/76) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 750 x 750	cad	184.76	13.25 %
095	mm, peso 70 kg circa (EURO duecentosessantuno/67) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 890 x 890	cad	261.67	13.25 %
100	mm, peso 100 kg circa (EURO trecentoquindici/06) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim	cad	315.06	13.25 %
105	480 x 480 mm, peso 23 kg circa (EURO novantatre/49) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim	cad	93.49	13.25 %
110	500 x 500 mm, peso 27 kg circa (EURO novantasette/55) Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, piane con	cad	97.55	13.25 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 580 x 580 mm, peso 35 kg circa (EURO centonove/20)	cad	109.20	13.25 %
115	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 24 kg circa (EURO novantuno/45)	cad	91.45	13.25 %
120	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 27 kg circa (EURO novantasette/55)	cad	97.55	13.25 %
125	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 35 kg circa (EURO centonove/20)	cad	109.20	13.25 %
130	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 200 mm, peso 15 kg circa (EURO ottantanove/90)	cad	89.90	13.25 %
135	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 250 mm, peso 22 kg circa (EURO centodieci/24)	cad	110.24	13.25 %
140	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 300 mm, peso 25 kg circa (EURO centoventotto/55)	cad	128.55	13.25 %
145	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 400 mm, peso 35 kg circa (EURO centoquarantadue/35)	cad	142.35	13.25 %
150	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 500 mm, peso 50 kg circa (EURO centoottantaquattro/16)	cad	184.16	13.25 %
155	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 600 mm, peso 60 kg circa (EURO duecentoventiquattro/89)	cad	224.89	13.25 %
160	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 700 mm, peso 85 kg circa (EURO duecentosettantaquattro/20)	cad	274.20	13.25 %
165	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 400 mm, peso 35 kg circa (EURO centoquarantanove/48)	cad	149.48	13.25 %
170	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 500 mm, peso 50 kg circa (EURO centonovantaquattro/35)	cad	194.35	13.25 %
175	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 600 mm, peso 75 kg circa (EURO duecentoquarantasei/25)	cad	246.25	13.25 %
180	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 700 mm, peso 80 kg circa (EURO duecentoottantasette/48)	cad	287.48	13.25 %
08.A30.G03	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 1.00 kN per ogni cm di			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	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			
005	del diametro interno di cm 30 e dello spessore minimo di cm 4.5 (EURO quarantadue/66)	m	42.66	13.25 %
010	del diametro interno di cm 40 e dello spessore minimo di cm 5.2 (EURO quarantanove/93)	m	49.93	13.25 %
015	del diametro interno di cm 50 e dello spessore minimo di cm 6 (EURO sessantadue/78)	m	62.78	13.25 %
020	del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8 (EURO settantacinque/24)	m	75.24	13.25 %
025	del diametro interno di cm 80 e dello spessore minimo di cm 8.4 (EURO novantasette/27)	m	97.27	13.25 %
030	del diametro interno di cm 100 e dello spessore minimo di cm 11 (EURO centoventisei/42)	m	126.42	13.25 %
035	del diametro interno di cm 120 e dello spessore minimo di cm 12.6 (EURO centoottantotto/19)	m	188.19	13.25 %
040	del diametro interno di cm 150 e dello spessore minimo di cm 13 (EURO duecentosessantanove/85)	m	269.85	13.25 %
08.A30.G06	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			
005	del diametro interno di cm 30 e dello spessore minimo di cm 4.5 (EURO quarantatre/80)	m	43.80	13.25 %
010	del diametro interno di cm 40 e dello spessore minimo di cm 5.2 (EURO quarantanove/64)	m	49.64	13.25 %
015	del diametro interno di cm 50 e dello spessore minimo di cm 6 (EURO sessantadue/46)	m	62.46	13.25 %
020	del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8 (EURO settanta/72)	m	70.72	13.25 %
025	del diametro interno di cm 80 e dello spessore minimo di cm 8.4 (EURO cento/16)	m	100.16	13.25 %
030	del diametro interno di cm 100 e dello spessore minimo di cm 11 (EURO centotrentuno/61)	m	131.61	13.25 %
035	del diametro interno di cm 120 e dello spessore minimo di cm 12.6 (EURO centonovantasei/85)	m	196.85	13.25 %
08.A30.G63	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) 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 alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura			
005	...			
	(EURO centonovantaquattro/23)	cad	194.23	13.25 %
08.A35.H05	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo			
	scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte:			
005	del diametro esterno di cm 10	m	8.70	13.25 %
	(EURO otto/70)			
010	del diametro esterno di cm 12,5	m	11.36	13.25 %
	(EURO undici/36)			
015	del diametro esterno di cm 14	m	12.03	13.25 %
	(EURO dodici/03)			
020	del diametro esterno di cm 16	m	13.18	13.25 %
	(EURO tredici/18)			
025	del diametro esterno di cm 20	m	17.36	13.25 %
	(EURO diciassette/36)			
08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello			
	elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola			
005	serie SN 2 kN/m² SDR 51:del diametro esterno di cm 16	m	13.03	13.25 %
	(EURO tredici/03)			
010	serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 20	m	16.87	13.25 %
	(EURO sedici/87)			
015	serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 25	m	24.71	13.25 %
	(EURO ventiquattro/71)			
020	serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5	m	47.67	13.25 %
	(EURO quarantasette/67)			
025	serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 35,5	m	63.70	13.25 %
	(EURO sessantatre/70)			
030	serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 40	m	76.09	13.25 %
	(EURO settantasei/09)			
035	serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 45	m	96.79	13.25 %
	(EURO novantasei/79)			
040	serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 50	m	113.76	13.25 %
	(EURO centotredici/76)			
045	serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 63	m	184.88	13.25 %
	(EURO centoottantaquattro/88)			
050	serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 71	m	255.21	13.25 %
	(EURO duecentocinquantacinque/21)			
055	serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 80	m	303.68	13.25 %
	(EURO trecentotre/68)			
060	serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 90	m	378.14	13.25 %
	(EURO trecentosettantotto/14)			
065	serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 100	m	490.13	13.25 %
	(EURO quattrocentonovanta/13)			
070	serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 120	m	698.74	13.25 %
	(EURO seicentonovantotto/74)			
075	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 11	m	9.28	13.25 %
	(EURO nove/28)			
080	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5	m	10.67	13.25 %
	(EURO dieci/67)			
08.P03.H10.085	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16	m	13.86	13.25 %
	(EURO tredici/86)			
090	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20	m	18.31	13.25 %
	(EURO diciotto/31)			
095	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 25	m	27.06	13.25 %
	(EURO ventisette/06)			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
100	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 31,5 (EURO cinquantuno/38)	m	51.38	13.25 %
105	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 35,5 (EURO sessantanove/96)	m	69.96	13.25 %
110	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 40 (EURO ottantadue/43)	m	82.43	13.25 %
115	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 45 (EURO centocinque/15)	m	105.15	13.25 %
120	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 50 (EURO centoventiquattro/09)	m	124.09	13.25 %
125	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 63 (EURO duecentouno/93)	m	201.93	13.25 %
130	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 71 (EURO duecentonovantadue/50)	m	292.50	13.25 %
135	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 80 (EURO trecentocinquante/30)	m	353.30	13.25 %
140	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 90 (EURO quattrocentoquaranta/58)	m	440.58	13.25 %
145	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 100 (EURO cinquecentosessantasette/69)	m	567.69	13.25 %
150	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 120 (EURO settecentoventiquattro/07)	m	724.07	13.25 %
155	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 11 (EURO nove/28)	m	9.28	13.25 %
160	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 12,5 (EURO undici/30)	m	11.30	13.25 %
165	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 (EURO quindici/23)	m	15.23	13.25 %
170	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 (EURO venti/39)	m	20.39	13.25 %
175	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 25 (EURO ventinove/94)	m	29.94	13.25 %
180	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5 (EURO cinquantasei/65)	m	56.65	13.25 %
185	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 35,5 (EURO settantanove/06)	m	79.06	13.25 %
190	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 40 (EURO novantuno/57)	m	91.57	13.25 %
195	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 45 (EURO centodiciannove/14)	m	119.14	13.25 %
200	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 50 (EURO centotrentacinque/96)	m	135.96	13.25 %
205	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 63 (EURO duecentoventitre/25)	m	223.25	13.25 %
210	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 71 (EURO trecentoventotto/45)	m	328.45	13.25 %
215	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 80 (EURO trecentonovantotto/84)	m	398.84	13.25 %
08.A35.H25	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, 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			
005	del diametro esterno di cm 11 (EURO dodici/14)	cad	12.14	13.25 %
010	del diametro esterno di cm 12.5 (EURO dodici/89)	cad	12.89	13.25 %
015	del diametro esterno di cm 16 (EURO quindici/64)	cad	15.64	13.25 %
020	del diametro esterno di cm 20 (EURO ventuno/99)	cad	21.99	13.25 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	025 del diametro esterno di cm 25 (EURO quarantatre/24)	cad	43.24	13.25 %
	030 del diametro esterno di cm 31,5 (EURO ottanta/17)	cad	80.17	13.25 %
	035 del diametro esterno di cm 40 (EURO centosessantanove/24)	cad	169.24	13.25 %
	040 del diametro esterno di cm 50 (EURO trecentotrentadue/67)	cad	332.67	13.25 %
08.A35.H45	Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, 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			
	005 del diametro esterno di cm 11 (EURO trentasei/60)	cad	36.60	13.25 %
	010 del diametro esterno di cm 12.5 (EURO quaranta/19)	cad	40.19	13.25 %
	015 del diametro esterno di cm 16 (EURO cinquantacinque/51)	cad	55.51	13.25 %
	020 del diametro esterno di cm 20 (EURO settantasei/58)	cad	76.58	13.25 %
	025 del diametro esterno di cm 25 (EURO duecentosettantasei/36)	cad	276.36	13.25 %
	030 del diametro esterno di cm 31,5 (EURO trecentoventisette/82)	cad	327.82	13.25 %
	035 del diametro esterno di cm 40 (EURO seicentocinquantacinque/19)	cad	655.19	13.25 %
	040 del diametro esterno di cm 50 (EURO settecentotrentadue/63)	cad	732.63	13.25 %
	045 del diametro esterno di cm 63 (EURO milleottantaquattro/09)	cad	1'084.09	13.25 %
	050 del diametro esterno di cm 80 (EURO millesettecento/67)	cad	1'700.67	13.25 %
08.A35.H50	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfaccimento della pavimentazione stradale di qualunque spessore, lo scavo a sezione obbligata a pareti verticali, il rinfianco delle tubazioni con cls Rck 15 N/mm² (inclusa la fornitura), il trasporto alle pp.dd. dei materiali di risulta, la fornitura, la costipatura e l'innaffiatura di misto granulare anidro, il ripristino definitivo della pavimentazione stradale con stesa di tout-venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte.			
	005 diametro esterno 200 mm (EURO sessantatre/02)	m	63.02	13.25 %
08.A35.H60	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfianco con malta o cls:			
	005 ... (EURO diciassette/85)	m	17.85	13.25 %
08.A35.H65	Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfianco con malta o cls:			
	005 ... (EURO diciannove/42)	m	19.42	13.25 %
08.A55.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
08.P03.N03.005	la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco ... (EURO centosedici/91)	cad	116.91	13.25 %
08.A55.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa			
08.P03.N06.005	... (EURO novantuno/60)	cad	91.60	13.25 %
08.A55.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm ² , le cassature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia			
005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) (EURO centotredici/51)	cad	113.51	13.25 %
010	delle dimensioni interne di cm 80x40 ed esterne di cm 80x130x75 (media altezza) (EURO centocinquantaquattro/67)	cad	154.67	13.25 %
015	delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza) (EURO ottantasei/71)	cad	86.71	13.25 %
08.A55.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta			
08.P03.N33.005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore (EURO ventisette/59)	cad	27.59	13.25 %
010	in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore. (EURO dieci/41)	cad	10.41	13.25 %
08.A55.N36	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			
08.P03.N36.005	... (EURO quarantacinque/45)	cad	45.45	13.25 %
08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta			
08.P03.N39.005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 (EURO quarantasei/23)	cad	46.23	13.25 %
010	in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore (EURO diciannove/48)	cad	19.48	13.25 %
08.A55.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta			
08.P03.N42.005	mediante l'uso di motocompressore (EURO cinquantadue/62)	cad	52.62	13.25 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
010 08.A55.N45	senza l'uso di motocompressore (EURO ventiquattro/69) Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto	cad	24.69	13.25 %
005 08.A55.N48	... (EURO settanta/96) Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40	cad	70.96	13.25 %
08.P03.N48.005	... (EURO ventidue/67)	cad	22.67	13.25 %
08.A55.N75	Posa in opera di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e lo smaltimento delle acque, compresa ogni opera accessoria delle dimensioni da mm 150x150 a mm 300x300			
005 08.A55.N78	... (EURO tredici/79) Posa in opera di chiusino con telaio in PVC rigido antiurto, compresa ogni opera accessoria delle dimensioni da cm 20x20 a cm 60x60	cad	13.79	13.25 %
005 08.A55.N81	... (EURO diciassette/07) Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D carico A15- F900 secondo la normativa DIN V 19580/EN 1433, delle dimensioni di larghezza 390 mm, altezza 415 mm, senza pendenza interna, completa di griglia in ghisa della larghezza di 375 mm, peso minimo 40 kg al metro, tipo 2x140x20 mm, classe D 400, compreso lo scavo per l'alloggiamento, il rinfiacco in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile	cad	17.07	13.25 %
005 08.A65.P40	... (EURO cinquecentosettantanove/84) Spurgo, aspirazione e rimozione delle sabbie presenti in vasche d'accumulo delle stazioni di sollevamento, impianti di depurazione e canali fognari con l'utilizzo di autobotte combinata munita di pompa a pressione (canal-jet) e un operatore. Sono comprese tutte le operazioni e le attrezzature connesse al corretto svolgimento del lavoro e l'approvvigionamento dell'acqua ed il trasporto smaltimento delle sole materie solide (sabbie, materiali solidi, ecc.) Presso un sito autorizzato fino ad una distanza pari a 1 km dalla zona di intervento e l'accurata pulizia dei siti. Il volume verra' calcolato secondo i pesi riportati sulla bolla di trasporto o dalla documentazione rilasciata da una pesa autorizzata. Verranno riconosciuti separatamente, gli oneri di un eventuale intervento manuale all'interno delle condotte fognarie, vasche e pozzi o con attrezzatura speciale (piccone, mazze, ecc.), anche meccanica (demolitore, canal-jet munito di testina, ecc.), necessarie a rimuovere materiali consolidati, non rimovibili con il solo uso di getto d'acqua in pressione o con i automezzi suddetti.	m	579.84	13.25 %
005 08.A65.P45	... (EURO novantacinque/05) sono inoltre esclusi i costi di smaltimento. Aspirazione, raccolta di morchie, fanghi, schiume e altri surnatanti su vasche o manufatti di impianti di depurazione e stazioni di sollevamento mediante aspirazione con canal-jet combinato per l'eventuale fluidificazione del materiale	m ³	95.05	13.25 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
08.A65.P50	<p>surnatante, compreso l'intervento manuale con idonea attrezzatura il trasporto e lo smaltimento delle sole materie solide presso un sito autorizzato. Il volume verra' calcolato secondo i pesi riportati sulla bolla di trasporto o dalla documentazione rilasciata da una pesa autorizzata. Il trasporto presso sito autorizzato allo scarico e' compreso fino ad una distanza pari a 1 km dalla zona di intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento.</p> <p>005 ... (EURO cinquantuno/58)</p>	m ³	51.58	13.25 %
	<p>Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone o barramina; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con acque in pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi .</p>			
	<p>005 Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondita' fino a 2,00 m; con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico fino a 6 m³ (EURO ventuno/65)</p>	cad	21.65	13.25 %
	<p>010 Caditoia con pozzetto, anche sifonato, di raccolta acque meteoriche con profondita' fino a 2,00 m; con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico da 9 a 15 m³ (EURO venticinque/67)</p>	cad	25.67	13.25 %
	<p>015 Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondita' oltre 2,00 m; con autobotte munito di pompa a pressione pari a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico da 9 a 15 m³ (EURO trentaquattro/76)</p>	cad	34.76	13.25 %
08.A65.P60	<p>Pulizia, lavaggio, di caditoia e pozzo comprese le seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone; lavaggio del pozzetto con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico da 9 a 15 m³ per l'eliminazione ed eventuale aspirazione dei materiali presenti sul fondo del pozzetto non compattati; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi .</p>			
08.A65.P99	<p>005 ... (EURO dodici/64)</p>	cad	12.64	13.25 %
	<p>Realizzazione di grigione in ghisa pesante classe D 400 larghezza mm 440, previa fornitura e posa di canaletta prefabbricata</p> <p>005 ... (EURO cinquecentoottantatre/79)</p>	m	583.79	13.25 %
18.P03.A30	<p>18.P03.MATERIALI FERROSI</p> <p>Rete metallica per gabbioni NOTE: Le reti metalliche per gabbioni utilizzate nell'ambito degli interventi di sistemazione, recupero e gestione del territorio e dell'ambiente, di cui al presente articolo, sono da ricondursi al capitolo "Materiali metallici" della sezione 01 "Opere Edili".</p>			
	<p>005 ... (EURO zero/00000)</p>	kg	0	13.25 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	(20) Opere da giardiniere Opere da giardiniere			
	20.A27.OPERE DA GIARDINIERE			
	NOTE: Per la corretta progettazione delle opere comprendenti la gestione dei materiali di scavo (terre e rocce), nonché il conseguente utilizzo delle relative voci proposte nel presente capitolo, si rimanda ai contenuti riportati nell'allegato A - Nota metodologica de prezzario, paragrafo 2.2.5.			
20.A27.A10	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 in discarica degli eventuali materiali di risulta			
005	Con preparazione manuale del terreno (EURO due/19)	m ²	2.19	13.25 %
010	Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 (EURO due/32)	m ²	2.32	13.25 %
015	Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondità non inferiore ai cm 30 (EURO tre/82)	m ²	3.82	13.25 %
020	Su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria (EURO cinque/15)	m ²	5.15	13.25 %
025	Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria (EURO sette/43)	m ²	7.43	13.25 %
030	Su cassonetto già preparato di cm 40, dissodamento sottofondo compresa la fornitura e stesa di terra agraria (EURO otto/35)	m ²	8.35	13.25 %
035	Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria (EURO undici/61)	m ²	11.61	13.25 %
20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego			
005	Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls. (EURO ottantatre/21)	cad	83.21	13.25 %
20.A27.L00	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubiccate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali			
005	Per piante di altezza inferiore a m 10 (EURO centoquattro/39)	cad	104.39	13.25 %
010	Per piante di altezza da m 11 a m 20 (EURO centoquarantasette/67)	cad	147.67	13.25 %
015	Per piante di altezza da m 21 a m 30 (EURO duecentootanta/35)	cad	280.35	13.25 %
020	Per piante di altezza superiore a m 30 (EURO quattrocentosettantatre/00)	cad	473.00	13.25 %
	26.P03.PIETRE E MARMI			
26.P03.F06	Smolleri			
005	in pietra di Luserna cm 4-6 (EURO undici/50)	q	11.50	13.25 %
010	in pietra di Luserna cm 6-8 (EURO nove/00)	q	9.00	13.25 %
015	in pietra di Luserna cm 10-15 (EURO otto/00)	q	8.00	13.25 %
020	in pietra di Langa cm 6-8 (EURO quindici/50)	q	15.50	13.25 %
025	in pietra di Langa cm 8-10			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
26.P03.F07	(EURO quindici/50) Binderi	q	15.50	13.25 %
	005 in pietra di Luserna larghezza cm 10, spessore cm 8-10, lunghezza cm 10-30 (EURO ventisei/40)	q	26.40	13.25 %
	010 in pietra di Luserna larghezza cm 15, spessore cm 8-10, lunghezza cm 10-12 (EURO venticinque/80)	q	25.80	13.25 %
	015 in pietra di Luserna larghezza cm 12, spessore cm 10-12, lunghezza cm 10-30 (EURO venticinque/80)	q	25.80	13.25 %
	020 in pietra di Langa spessore per profondità cm 10-12 lunghezza a correre (EURO quattordici/00)	q	14.00	13.25 %
	025 in pietra di Langa spessore per profondità cm 12-20 lunghezza a correre (EURO tredici/40)	q	13.40	13.25 %
	030 in pietra di Langa spessore per profondità cm 14-16 lunghezza a correre (EURO tredici/40)	q	13.40	13.25 %
	035 in pietra di Langa spessore per profondità cm 18-20 lunghezza a correre (EURO dodici/80)	q	12.80	13.25 %
26.A04.A10	26.A04.PAVIMENTAZIONI IN MATERIALE LAPIDEO			
	Pavimentazione a cubetti. Fornitura e posa di pavimentazione realizzata con cubetti, provvisti in prossimità del luogo di posa, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, disposti ad archi contrastanti e paralleli; posati a secco su fondo dello spessore di cm 5-8 composto da sabbia (della Dora, della Stura, del Po) con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m3 di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, l'eventuale realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, la bitumatura dei cubetti attraverso l'innaffiamento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150 e la spazzatura delle superfici. Laddove non venga eseguita la bitumatura, è prevista la sigillatura dei giunti attraverso la stesura sulle superfici di boiaccia di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento), la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura. E' esclusa la preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.			
	005 cubetti in beola Grigia con spigolo variabile da cm 4 a cm 6 (EURO settantasei/33)	m ²	76.33	13.25 %
	010 cubetti in beola Grigia con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 (EURO zero/00000)	m ²	0	13.25 %
	015 cubetti in beola Grigia con spigolo variabile da cm 8 a cm 10 (EURO settantotto/54)	m ²	78.54	13.25 %
	020 cubetti in diorite di Traversella con spigolo variabile da cm 4 a cm 6 (EURO settantacinque/97)	m ²	75.97	13.25 %
	025 cubetti in diorite di Traversella con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 (EURO settantanove/08)	m ²	79.08	13.25 %
	030 cubetti in diorite di Traversella con spigolo variabile da cm 8 a cm 10 (EURO ottantuno/00)	m ²	81.00	13.25 %
	032 cubetti in diorite di Traversella con spigolo variabile da cm 10 a cm 12 (EURO ottantatre/24)	m ²	83.24	13.25 %
	035 cubetti in diorite di Brosso con spigolo variabile da cm 4 a cm 6			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	(EURO settantasei/53)	m ²	76.53	13.25 %
040	cubetti in diorite di Brosso con spigolo variabile da cm 6 a cm 8			
	(EURO ottantuno/04)	m ²	81.04	13.25 %
045	cubetti in diorite di Brosso con spigolo variabile da cm 8 a cm 10			
	(EURO ottantasette/99)	m ²	87.99	13.25 %
050	cubetti in diorite di Vico con spigolo variabile da cm 4 a cm 6			
	(EURO settantatre/26)	m ²	73.26	13.25 %
055	cubetti in diorite di Vico con spigolo variabile da cm 6 a cm 8			
	(EURO settantaquattro/21)	m ²	74.21	13.25 %
060	cubetti in diorite di Vico con spigolo variabile da cm 8 a cm 10			
	(EURO settantaquattro/15)	m ²	74.15	13.25 %
062	cubetti in diorite di Vico con spigolo variabile da cm 10 a cm 12			
	(EURO settantaquattro/01)	m ²	74.01	13.25 %
065	cubetti in granito bianco Montorfano con spigolo variabile da cm 4 a cm 6			
	(EURO zero/00000)	m ²	0	13.25 %
070	cubetti in granito bianco Montorfano con spigolo variabile da cm 6 a cm 8			
	(EURO settantasei/33)	m ²	76.33	13.25 %
075	cubetti in granito bianco Montorfano con spigolo variabile da cm 8 a cm 10			
	(EURO settantotto/54)	m ²	78.54	13.25 %
080	cubetti in granito rosa Baveno con spigolo variabile da cm 4 a cm 6			
	(EURO zero/00000)	m ²	0	13.25 %
085	cubetti in granito rosa Baveno con spigolo variabile da cm 6 a cm 8			
	(EURO settantasette/32)	m ²	77.32	13.25 %
090	cubetti in granito rosa Baveno con spigolo variabile da cm 8 a cm 10			
	(EURO settantanove/96)	m ²	79.96	13.25 %
095	cubetti in serizzo Antigorio con spigolo variabile da cm 4 a cm 6			
	(EURO zero/00000)	m ²	0	13.25 %
100	cubetti in serizzo Antigorio con spigolo variabile da cm 6 a cm 8			
	(EURO settantadue/13)	m ²	72.13	13.25 %
105	cubetti in serizzo Antigorio con spigolo variabile da cm 8 a cm 10			
	(EURO settantatre/11)	m ²	73.11	13.25 %
110	cubetti in serizzo Formazza con spigolo variabile da cm 4 a cm 6			
	(EURO zero/00000)	m ²	0	13.25 %
115	cubetti in serizzo Formazza con spigolo variabile da cm 6 a cm 8			
	(EURO settantadue/13)	m ²	72.13	13.25 %
120	cubetti in serizzo Formazza con spigolo variabile da cm 8 a cm 10			
	(EURO settantatre/11)	m ²	73.11	13.25 %
125	cubetti in pietra di Luserna con spigolo variabile da cm 4 a cm 6			
	(EURO sessantuno/14)	m ²	61.14	13.25 %
130	cubetti in pietra di Luserna con spigolo variabile da cm 6 a cm 8			
	(EURO cinquantanove/78)	m ²	59.78	13.25 %
135	cubetti in pietra di Luserna con spigolo variabile da cm 8 a cm 10			
	(EURO cinquantasette/43)	m ²	57.43	13.25 %
140	cubetti in pietra di Langa con spigolo variabile da cm 4 a cm 6			
	(EURO zero/00000)	m ²	0	13.25 %
145	cubetti in pietra di Langa con spigolo variabile da cm 6 a cm 8			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	(EURO sessantotto/61)	m ²	68.61	13.25 %
150	cubetti in pietra di Langa con spigolo variabile da cm 9 a cm 10			
	(EURO settantacinque/10)	m ²	75.10	13.25 %
01.P03.A60	Sabbia granita			
005	di cava			
	(EURO ventinove/60)	m ³	29.60	13.25 %
010	di frantumazione (da unire a sale,uso antigelo)			
	(EURO ventotto/12)	m ³	28.12	13.25 %
015	di frantumazione costituita da polveri di cava e da unire a malta e aditivi			
	(EURO sedici/88)	m ³	16.88	13.25 %
01.A21.A30	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la			
	formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo			
005	Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto			
	(EURO trentuno/17)	m ³	31.17	13.25 %
01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di			
005	Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base			
	(EURO zero/65)	m ²	0.65	13.25 %
010	Kg 0,700/m²			
	(EURO zero/57)	m ²	0.57	13.25 %
015	Kg 0,500/m²			
	(EURO zero/41)	m ²	0.41	13.25 %
	ANALISI			
	ANALISI			
AN01	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa.			
	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55%) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m ² ; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m ³ 1 ogni 300 m ² .			
	(EURO zero/7747)	m ²	0.7747	13.25 %
AN02	Provvista e stesa di un cm aggiuntivo di tappeto di calcestruzzo bituminoso alla voce 01.A22.B10			
	Provvista e stesa di un cm aggiuntivo di tappeto di calcestruzzo bituminoso alla voce 01.A22.B10 per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio			
a	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 1			
	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 1			
	(EURO uno/67)	m ²	1.67	13.25 %
b	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 1			
	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 1			
	(EURO due/49)	m ²	2.49	13.25 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
28.A05.D10	<p>(28) Salute e Sicurezza sul Lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.) Salute e Sicurezza sul Lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.)</p> <p>28.A05.APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett.</p> <p>a)). NOTE: Per una corretta applicazione delle voci di costo proposte si raccomanda la preventiva lettura della premessa della sezione nonché del paragrafo specifico nell'allegato A - Nota metodologica del prezzario (paragrafo 2.2.4). Qualora le misure di sicurezza eventualmente previste nell'ambito di tale capitolo siano stimabili attraverso l'adozione di voci appartenenti ad altre sezioni tematiche del prezzario, si dovrà procedere, per definire il costo della sicurezza relativo, ad un ricalcolo della stima del prezzo pubblicato in tali sezioni scorporando della singola voce utilizzata la quota di utile prevista del 10%. I costi così stimati non saranno ribassabili e verranno riconosciuti per le quantità eseguite. Gli "APPRESTAMENTI" sono definiti dalla norma (D.Lgs. 81/08 s.m.i., allegato XV punto 1.1.1 lett. c))come le OPERE PROVVISORIE necessarie ai fini della tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori in cantiere. Tutti gli apprestamenti possono rientrare nella stima dei costi della sicurezza se e solo se sono stati previsti dal coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e chiaramente inseriti all'interno del P.S.C. quali misure ulteriori rispetto a quanto rientrante in una gestione ordinaria dell'attività di impresa per lo specifico cantiere (rif. art. 32 c.4 D.P.R. 207/10 s.m.i.). Nel presente capitolo sono altresì proposte voci rientranti negli elementi essenziali utili alla definizione dei contenuti di un P.S.C. di cui all'Allegato XV.1 D.Lgs. 81/08 s.m.i. quali ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE e MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA finalizzati all'organizzazione del cantiere per prevenire il manifestarsi di situazioni di pericolo (rif. "Misure preventive e protettive" di cui all'Allegato XV punto 1.1.1. lett. e) del D.Lgs. 81/08 s.m.i.).</p> <p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestingente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie.</p> <p>005 Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese (EURO quattrocentoventisette/50) (Per la sicurezza EURO 427.50)</p>	cad	427.50	13.25 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
28.A05.D25	010 costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (EURO centonovanta/00) (Per la sicurezza EURO 190.00)	cad	190.00	13.25 %
	015 Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese (EURO trecentoquarantuno/99) (Per la sicurezza EURO 341.99)	cad	341.99	13.25 %
	020 costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (EURO centoottanta/49) (Per la sicurezza EURO 180.49)	cad	180.49	13.25 %
28.A05.E10	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.			
	005 nolo primo mese o frazione di mese (EURO centocinquantacinque/79) (Per la sicurezza EURO 155.79)	cad	155.79	13.25 %
	010 nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (EURO centotré/55) (Per la sicurezza EURO 103.55)	cad	103.55	13.25 %
28.A05.E20	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare			
	005 nolo per il primo mese (EURO tre/80) (Per la sicurezza EURO 3.80)	m	3.80	13.25 %
	010 nolo per ogni mese successivo al primo (EURO zero/52) (Per la sicurezza EURO 0.52)	m	0.52	13.25 %
28.A05.E25	QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato 1,00 m.			
	005 misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro (EURO zero/67) (Per la sicurezza EURO 0.67)	d	0.67	13.25 %
28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
28.A05.E30	005 misurato a metro lineare posto in opera (EURO zero/37) (Per la sicurezza EURO 0.37)	m	0.37	13.25 %
	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione			
	005 elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese (EURO sedici/15) (Per la sicurezza EURO 16.15)	m	16.15	13.25 %
	010 elementi in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo (EURO uno/81) (Per la sicurezza EURO 1.81)	m	1.81	13.25 %
	015 elementi in plastica - nolo fino a 1 mese (EURO nove/98) (Per la sicurezza EURO 9.98)	m	9.98	13.25 %
28.A05.E40	020 elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo (EURO due/57) (Per la sicurezza EURO 2.57)	m	2.57	13.25 %
	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per segnalazione di lavori, posati ad interasse di 2 m, per una distanza di 100 m.			
	005 trasporto, posa in opera, successiva rimozione, per nolo fino a 1 mese (EURO diciassette/18) (Per la sicurezza EURO 17.18)	m	17.18	13.25 %
28.A05.E45	010 solo nolo per ogni mese successivo (EURO tre/22) (Per la sicurezza EURO 3.22)	m	3.22	13.25 %
	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm			
28.A15.A05	005 trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese (EURO quattro/46) (Per la sicurezza EURO 4.46)	m	4.46	13.25 %
	010 solo nolo per ogni mese successivo (EURO zero/67) (Per la sicurezza EURO 0.67)	m	0.67	13.25 %
28.A20.A10	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, pulisce-trasportatore, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm ² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m.			
	005 temporaneo per la durata del cantiere (EURO centocinquantasei/75) (Per la sicurezza EURO 156.75)	cad	156.75	13.25 %
28.A20.A15	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.			
	005 posa e nolo fino a 1 mese (EURO otto/36) (Per la sicurezza EURO 8.36)	cad	8.36	13.25 %
	010 solo nolo per ogni mese successivo (EURO uno/42) (Per la sicurezza EURO 1.42)	cad	1.42	13.25 %
	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:			
	005 posa e nolo fino a 1 mese (EURO sette/13)	cad	7.13	13.25 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	(Per la sicurezza EURO 7.13)			
28.A20.A17	010 solo nolo per ogni mese successivo (EURO zero/57) (Per la sicurezza EURO 0.57)	cad	0.57	13.25 %
	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm			
	005 riempito con graniglia peso 13 kg (EURO uno/41) (Per la sicurezza EURO 1.41)	cad	1.41	13.25 %
28.A20.A20	010 con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia (EURO uno/03) (Per la sicurezza EURO 1.03)	cad	1.03	13.25 %
	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.			
	005 Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m (EURO zero/47) (Per la sicurezza EURO 0.47)	cad	0.47	13.25 %
28.A20.B05	010 Cartello LxH=50x70 cm - d=16m. (EURO uno/42) (Per la sicurezza EURO 1.42)	cad	1.42	13.25 %
	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie:			
	005 posa e nolo per minimo 15 giorni (EURO cinquantasette/01) (Per la sicurezza EURO 57.01)	cad	57.01	13.25 %
28.A20.C05	010 solo nolo per ogni giorno successivo (EURO tre/80) (Per la sicurezza EURO 3.80)	cad	3.80	13.25 %
	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria			
28.A20.H05	005 con batteria a 6V (EURO nove/03) (Per la sicurezza EURO 9.03)	cad	9.03	13.25 %
	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.			
	005 Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. (EURO quattordici/44) (Per la sicurezza EURO 14.44)	cad	14.44	13.25 %
	010 Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg. (EURO sedici/15) (Per la sicurezza EURO 16.15)	cad	16.15	13.25 %
	015 Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg. (EURO sedici/53) (Per la sicurezza EURO 16.53)	cad	16.53	13.25 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
28.A30.A10	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di fare eseguire lavorazioni alla stessa impresa o a imprese diverse(subappaltatori quando formalmente autorizzati), nell'ambito dello stesso cantiere. In questo caso si devono prevedere nel P.S.C. le diverse fasi di lavoro, chi le esegue, individuando con chiarezza i tempi che vengono sfasati per far eseguire le opere in periodi diversi. Per tale circostanza il P.S.C. prevede: l'onere giornaliero per fermo attrezzature, fermo personale. Misurato al giorno.			
005	Fermo attrezzatura (valore medio di attrezzature normalmente usate in un cantiere edile). (EURO cinquantanove/04) (Per la sicurezza EURO 59.04)	d	59.04	13.25 %
010	Fermo personale (valore medio di operaio qualificato). (EURO venticinque/65) (Per la sicurezza EURO 25.65)	d	25.65	13.25 %
NP sicurezza	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del PSC con verifica con ... ricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Con il datore di lavoro Riunione mensile straordinaria coordinamento (EURO cinquantasei/10)		56.10	13.25 %
28.A05.B40	PASSERELLA pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi posti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 0,6 m quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 1,2 m quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio anche ripetuti durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella pedonale. Misurato al metro lineare posto in opera. Nolo mensile			
005	Larghezza utile di passaggio cm 60 (EURO trentasette/53) (Per la sicurezza EURO 37.53)	cad	37.53	13.25 %
010	Larghezza utile di passaggio cm 120 (EURO cinquantasei/61) (Per la sicurezza EURO 56.61)	cad	56.61	13.25 %
Sic	Sicurezza Sicurezza (EURO quattordicimiladuecentoquarantacinque/56) (Per la sicurezza EURO 14'245.56)		14'245.56	

