

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A01.A10	<b>Scavo generale, di sbancamento o splateamento</b> a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere			
010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m <sup>3</sup>	3,86	21.05 %
01.A01.A50	<b>Scavo in trincea con pareti a scarpa</b> , eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.			
010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m <sup>3</sup>	10,88	60.62 %
01.A01.A55	<b>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta</b> per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.			
010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	m <sup>3</sup>	10,74	43.89 %
01.A01.A80	<b>Scavo eseguito a mano</b> a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso			
080	In assenza d'acqua	m <sup>3</sup>	79,25	100.00 %
01.A01.B10	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura</b> , 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			
015	Cm 25 eseguito a macchina	m <sup>2</sup>	15,67	72.19 %
020	Cm 30 eseguito a macchina	m <sup>2</sup>	17,21	72.15 %
030	Cm 40 eseguito a macchina	m <sup>2</sup>	20,23	72.00 %
032	Cm 60 eseguito a macchina	m <sup>2</sup>	24,57	68.65 %
01.A01.B87	<b>Reinterro degli scavi in genere</b> , con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione			
020	Eseguito con mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	7,97	30.37 %
01.A01.B90	<b>Riempimento degli scavi in genere</b> , eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale			
010	Eseguito con idonei mezzi meccanici.	m <sup>3</sup>	6,56	39.97 %
01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere</b> per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.			
030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza	m <sup>3</sup>	4,93	49.10 %
01.A02.A10	<b>Demolizione di murature o di volte in mattoni</b> , dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione			
010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A02.A40	<b>Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato</b> , 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	m <sup>3</sup>	97,87	91.48 %
005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.			
01.A02.A50	<b>Demolizione di strutture in calcestruzzo armato</b> , in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione	m <sup>3</sup>	83,73	90.04 %
005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.			
01.A02.B20	<b>Taglio a sezione obbligata</b> eseguito a mano per formazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato,compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione	m <sup>3</sup>	195,68	85.04 %
015	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25.			
045	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m <sup>2</sup> 0,10	m <sup>3</sup>	870,78	99.04 %
01.A02.B70	<b>Spicconatura d'intonaco</b> di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche	m <sup>3</sup>	1.790,51	99.53 %
005	Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre			
01.A02.B85	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche</b> di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti	m <sup>2</sup>	10,63	96.47 %
005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.			
01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale</b> 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.	kg	2,01	82.31 %
010	Eseguito con 150 kg/m <sup>3</sup>			
01.A04.B62	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita</b> , in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture ed infrastrutture stradali in zone a clima rigido sottoposte a frequente trattamento con sali disgelanti a base di cloruro: Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25, aria inglobata 5±1%; fornitura piè d'opera, escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF2+XD1 (UNI 11104), per le strutture a prevalente sviluppo verticale.	m <sup>3</sup>	64,13	0.00 %
005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30			
015	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m <sup>3</sup>	128,58	0.00 %
01.A04.C03	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio</b> eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta	m <sup>3</sup>	139,34	0.00 %
005	Per sottofondi di marciapiedi			
020	In strutture armate	m <sup>3</sup>	23,50	100.00 %
01.A04.E00	<b>Vibratura</b> mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile	m <sup>3</sup>	33,35	100.00 %
005	Di calcestruzzo cementizio armato			
		m <sup>3</sup>	8,12	70.42 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A04.F00	<b>Barre per cemento armato</b> lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione			
015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	1,55	52.71 %
01.A04.H00	<b>Casserature per strutture in cemento armato</b> , semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti			
005	In legname di qualunque forma	m <sup>2</sup>	60,65	87.95 %
01.A09.E00	<b>Impermeabilizzazione di impalcati stradali</b> previa imprimitura della superficie con primer bituminoso e successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, di cui la prima armata in vetro velo rinforzato, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -10 °C, e la seconda, con certificato icite, armata con tessuto non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C			
005	Con 2 membrane elastoplastomeriche	m <sup>2</sup>	20,57	36.57 %
01.A09.E05	<b>Impermeabilizzazione mediante stesa a rullo</b> o a spruzzo di due riprese, da kg 2 cadauna, di impermeabilizzante a base di elastomero epossipoliuretano - catrame, compresa la pulizia del fondo e la saturazione superficiale realizzata con sabbia silicea o di quarzo			
005	Di superfici orizzontali di impalcati	m <sup>2</sup>	39,20	19.27 %
01.A09.P10	<b>Fornitura e posa in opera di barriere fonoisolanti e fonoassorbenti</b> realizzate a moduli componibili aventi ciascuno base m 2.00 e altezza m 2.50 e curvati all'apice per un tratto di m 0.90; la barriera sarà ancorata al piede mediante piastra e contropiastra annegata in c.a.			
005	Fornitura e posa struttura di sostegno in alluminio tubolare sez. mm 74x74 spess. mm 3, curvata all'apice per un tratto di m 0.90; in grado di ospitare sia le pannellature metalliche fonoisolanti - fonoassorbenti sia quelle in poli- carbonato trasparenti - riflettenti. il modulo ha dimensioni m 2.00x2.50 (h) e l'opera è comprensiva di guarnizioni, giunti anti - vibranti, giunti spaziali, viteria, bulloneria e minuteria di serie corrente in acciaio zincato, mezzi di sollevamento e scarico	m	625,67	5.26 %
010	Provvista e posa di pannellatura fonoisolante e fonoassorbente dello spessore minimo di mm 66 in acciaio preverniciato e forato con 6 diametri diversi di foratura e contenente materiali porosi (lane minerali densità min. 40 kg/m <sup>3</sup> ) e materiali smorzanti (peso min. 6kg/m <sup>2</sup> ), compreso tutto quanto necessario per l'ancoraggio sull'apposita struttura di sostegno e relativi certificati di garanzia di resistenza al fuoco e assorbimento acustico	m <sup>2</sup>	93,46	36.91 %
015	Provvista e posa di pannellatura trasparente in policarbonato curvato dello spessore min. di mm 5 resistente agli urti ed ai raggi U.V.A., compreso il necessario per l'ancoraggio alla struttura di sostegno e la certificazione che attesti l'idoneità del prodotto agli usi esterni	m <sup>2</sup>	98,94	33.26 %
01.A09.Q10	<b>Rimozione di pannellatura fonoisolante e fonoassorbente</b> di cui all'art. 01.P09.M40.010, compresa la salita e discesa dei materiali, il trasporto a discarica, e gli oneri di smaltimento, il nolo dell'elevatore fino a quota 4,5 m dal piano di calpestio ed ogni altra eventuale opera accessoria. esclusi gli oneri e le maestranze per l'apertura e chiusura della carreggiata. N.b.: prezzi validi per quantità minima di 50 m <sup>2</sup> .			
005	...	m <sup>2</sup>	95,53	69.83 %
01.A09.Q15	<b>Rimozione struttura di sostegno in alluminio</b> di cui all'art. P09.M50.010, compresa la salita e discesa dei materiali, il trasporto a discarica, il nolo dell'elevatore fino a quota 4,5 m dal piano di calpestio ed ogni altra eventuale opera accessoria. esclusi gli oneri e le maestranze per l'apertura e chiusura della carreggiata. N.b.: prezzi validi per quantità			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	minima di 50 m <sup>2</sup> . ...	m <sup>2</sup>	47,65	52.09 %
01.A09.Q20	<b>Rimozione di pannellatura trasparente in policarbonato o PMMA</b> con spessore da 5 a 20 mm, inerente le barriere acustiche, compresa la salita e discesa dei materiali, il trasporto a discarica, il nolo dell'elevatore fino a quota 4,5 m dal piano di calpestio ed ogni altra eventuale opera accessoria. esclusi gli oneri e le maestranze per l'apertura e chiusura della carreggiata. N.b.: prezzi validi per quantità minima di 50 m <sup>2</sup> .			
005	...	m <sup>2</sup>	84,36	65.84 %
01.A10.A30	<b>Rinzafo</b> eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso			
005	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2	m <sup>2</sup>	25,45	93.98 %
01.A10.B20	<b>Intonaco</b> eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso			
065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5	m <sup>2</sup>	15,27	96.66 %
01.A10.E20	<b>Risanamento di strutture</b> in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro, additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole casserature,ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte			
010	Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate (bugnature, cornici etc.)	m <sup>2</sup>	96,80	82.49 %
01.A11.A10	<b>Formazione di drenaggi</b> o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0.10			
005	Eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio	m <sup>3</sup>	36,91	50.94 %
01.A12.H20	<b>Posa in opera di lastre in pietra</b> o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti			
005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	88,36	99.32 %
01.A13.A55	<b>Rifilatura a squadra di lastre</b> in gneiss o simili effettuata sul luogo di impiego o nei magazzini municipali secondo le dimensioni ordinate dalla D.L., compreso l'eventuale accatastamento,il carico ed il trasporto dei materiali di risulta alle discariche			
005	Di recupero, dello spessore di cm 8/10-10/12	m	12,65	95.33 %
01.A18.A50	<b>Piccoli profilati</b> aventi altezza sino a mm 80			
005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,75	68.16 %
01.A18.A60	<b>Piccoli profilati</b> aventi altezza superiore a mm 80			
005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,95	69.40 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A18.A70 005	<b>Posa in opera di piccoli profilati</b> In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	3,88	96.89 %
01.A18.B90 015	<b>Opere in lamiera metallica liscia</b> , ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro zincato	kg	9,35	72.97 %
01.A18.C00 005	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b> Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1,65	96.35 %
01.A18.C85 005	<b>Rimozione di parapetti in ghisa</b> lavorata, compreso il carico, il trasporto, l'accatastamento, le attrezzature per la molatura ed il taglio ed ogni altro onere Per qualsiasi tipo di manufatto (ponti, cavalca-via, ecc.)	kg	0,77	76.70 %
01.A18.C90 005	<b>Posa in opera di elementi di ringhiera</b> , compreso l'avvicinamento, il carico e lo scarico, la formazione nel massello dei fori necessari per l'alloggiamento delle zanche di ammorsamento nei pilastri ed il riempimento dei fori stessi con cemento fuso alluminoso In ghisa lavorata	kg	1,61	83.04 %
01.A20.C05 005	<b>Sabbiatura</b> eseguita su manufatti esterni Tipo semplice, per la pulizia di superfici murali o metalliche grezze.	m <sup>2</sup>	9,02	50.98 %
01.A20.C30 005	<b>Pulizia di superfici in calcestruzzo</b> , intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a 250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti	m <sup>2</sup>	3,06	62.29 %
01.A20.F50 005	<b>Coloritura con una ripresa di antiruggine</b> a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche Di manufatti esterni	m <sup>2</sup>	10,51	93.24 %
01.A20.F90 005	<b>Verniciatura con smalto epossidico</b> su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese	m <sup>2</sup>	18,03	92.74 %
01.A21.A43 005	<b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento</b> 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 <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm <sup>2</sup> 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 cilindatura 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) Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione	m <sup>3</sup>	55,57	8.36 %
01.A21.A46	<b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento</b> 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 <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm <sup>2</sup> la miscela degli inerti			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	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 densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata)			
01.A21.A50	<b>005</b> Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione  <b>Compattazione con rullo</b> 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	m <sup>3</sup>	64,99	25.16 %
	<b>005</b> Per spessore finito superiore a 30 cm	m <sup>2</sup>	1,79	47.92 %
	<b>010</b> Per spessore finito fino a 30 cm	m <sup>2</sup>	1,32	47.92 %
01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo</b> 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			
	<b>005</b> Su carreggiate stradali e su banchine	m <sup>2</sup>	1,66	72.72 %
	<b>010</b> Su marciapiedi	m <sup>2</sup>	2,49	72.72 %
01.A21.B00	<b>Esecuzione di pavimentazione in lastricato di masselli</b> , 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			
	<b>005</b> ...	m <sup>2</sup>	285,79	36.25 %
01.A21.B10	<b>Posa in opera di masselli</b> , 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			
	<b>005</b> In sienite o diorite dello spessore di cm 14-16	m <sup>2</sup>	108,45	95.51 %
01.A21.B36	<b>Sigillatura di lesioni</b> 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			
	<b>005</b> ...	m	1,37	38.39 %
01.A21.G50	<b>Posa di geotessile</b> filtrante per l'avviluppo di tubi			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A21.G60	<b>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</b> <b>005</b> In fibra di poliestere o simile di qualsiasi diametro	m	1,65	100.00 %
01.A22.A44	<b>Posa in opera di tubo dreno per drenaggio</b> <b>005</b> In PVC rigido microfessurato	m	6,03	100.00 %
01.A22.A80	<b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di</b> <b>010</b> Kg 0,800/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,97	15.57 %
01.A22.B05	<b>Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate</b> <b>033</b> Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 12	m <sup>2</sup>	16,18	12.47 %
01.A22.B10	<b>Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate</b> <b>030</b> Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m <sup>2</sup>	33,07	38.96 %
01.A23.A10	<b>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 massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio</b> <b>015</b> Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4	m <sup>2</sup>	7,18	11.90 %
01.A23.A30	<b>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<sup>2</sup>, su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.</b> <b>005</b> Dello spessore di cm 10 <b>010</b> Dello spessore di cm 15	m <sup>2</sup>	19,68	41.23 %
01.A23.A90	<b>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</b> <b>005</b> Per uno spessore pari a cm 2 <b>010</b> Per uno spessore pari a cm 3	m <sup>2</sup>	24,91	35.98 %
01.A23.A90	<b>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</b> <b>005</b> Per uno spessore pari a cm 2 <b>010</b> Per uno spessore pari a cm 3	m <sup>2</sup>	25,76	46.13 %
01.A23.A90	<b>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</b> <b>005</b> Per uno spessore pari a cm 2 <b>010</b> Per uno spessore pari a cm 3	m <sup>2</sup>	35,83	43.95 %
01.A23.A90	<b>Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti,</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A23.B20	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 m <sup>3</sup> 0,400, ghiaietta m <sup>3</sup> 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino			
	010 Con scavo eseguito a macchina	m	24,93	73.91 %
01.A23.B40	<b>Posa di guide rette o curve</b> 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 m <sup>3</sup> 0,400, ghiaietta m <sup>3</sup> 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino			
	010 Con scavo eseguito a macchina	m	17,62	72.83 %
01.A23.B60	<b>Posa di cordonatura</b> 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 m <sup>3</sup> 0,400, ghiaietta m <sup>3</sup> 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	m	51,43	76.19 %
01.A23.B70	<b>Estrazione manuale di guide o cordoni</b> , con trasporto fino alla distanza di m 50			
	010 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12	m	18,25	100.00 %
	025 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	22,36	81.22 %
	030 Cordoni da cm 50 a 65, a delimitazione di sedi bitumate, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile	m	27,77	81.40 %
01.A23.B95	<b>Rimozione manuale di lastre di materiale litico</b> 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	m <sup>2</sup>	18,25	100.00 %
01.A23.C00	<b>Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali</b> , prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10			
	005 In conglomerato bituminoso	m	5,19	63.36 %
01.A23.C60	<b>Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato</b> , di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche			
	005 Manto in asfalto colato o malta bituminosa	m <sup>2</sup>	11,66	91.53 %
01.A23.C60	<b>Rimozione di pavimento scomponibile</b> , compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori			
005	A mano			



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A24.A50	<b>Posa di dissuasori di traffico "citta' di Torino"</b> 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 scarica del materiale di risulta	m <sup>2</sup>	12,25	82.90 %
010	Su pavimentazione in lastre di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione	cad	43,79	65.35 %
01.A24.A60	<b>Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta' di Torino"</b> 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 scarica del materiale di risulta	cad	29,59	77.12 %
010	Su pavimentazione in lastre di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente	cad	29,59	77.12 %
01.A24.L05	<b>Trattamento protettivo di superfici in cls</b> , ottenuto mediante applicazione di una ripresa di fondo a tre componenti a base di resine epossidiche e composti inorganici reattivi in ragione di 0.500 kg/m <sup>2</sup> , due riprese di rivestimento a base di resine epossidiche modificate a solvente bicomponente in ragione di 0,300 kg/m <sup>2</sup> per ripresa; il tutto per uno spessore complessivo finito non inferiore a 400 micron. Compreso ogni onere per l'impiego di qualsiasi tipo di attrezzatura per la miscelatura, lavaggio, illuminazione e aerazione	m <sup>2</sup>	27,88	27.88 %
005	Eseguito su superfici verticali, cordoli e cornicioni	m <sup>2</sup>	30,10	33.20 %
010	Eseguito su soffitti, solette, ecc.	m <sup>2</sup>	30,10	33.20 %
01.P01.A10 005	OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO	h	34,10	100.00 %
01.P01.A20 005	OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO	h	31,72	100.00 %
01.P01.A30 005	OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE	h	28,59	100.00 %
01.P12.A20	<b>Zincatura</b> eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo.	kg	0,66	0.00 %
005	Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso	kg	0,66	0.00 %
01.P13.E30	<b>Transenne in tubi d'acciaio</b> saldato con traverse orizzontali, secondo i disegni forniti dalla citta', zincati a caldo o verniciati con una mano di antiruggine e successiva mano di smalto colorato	kg	2,61	0.00 %
005	Del diametro di mm 60, spessore mm 3	kg	2,61	0.00 %
01.P13.E65	<b>Fornitura di elementi quali: pilastrini, pannelli, basamenti</b> etc, compresa la modelliera ed il trasporto a pie' d'opera	kg	3,60	0.00 %
005	In ghisa artistica lavorata	kg	3,60	0.00 %
01.P13.L90	<b>Tubi forati</b> per drenaggio in lamiera d'acciaio ondulata e zincata, della lunghezza di m 6.00	m	29,84	0.00 %
040	Del diametro di mm 400	m	29,84	0.00 %
01.P18.A40	Sienite di balma o biella	m <sup>2</sup>	186,76	0.00 %
025	In lastre dello spessore di cm 4	m <sup>2</sup>	186,76	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P18.N50	<b>Guide rette e curve</b> (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			
010	Dello spessore di cm 12	m	25,48	0.00 %
01.P18.P60	<b>Lastre per la formazione di lastricati</b> in pietra di luserna, bagnolo o di qualità equivalente, in lastre rettangolari profilate a spigoli vivi, dello spessore di cm 10-12, di larghezza di almeno cm 50 e lunghezza di almeno cm 75, spianate e lavorate a punta fine, provviste in corsi regolari per la completa utilizzazione			
005	...	m <sup>2</sup>	77,44	0.00 %
01.P24.A10	<b>Nolo di escavatore</b> con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di			
005	m <sup>3</sup> 0.500	h	63,39	53.78 %
010	m <sup>3</sup> 1,000	h	84,51	40.34 %
01.P24.A28	<b>Nolo di miniescavatore</b> 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.	h	49,38	69.04 %
010	Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	52,96	64.37 %
01.P24.A90	<b>Nolo di rullo compressore statico a tre ruote</b> compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
010	Oltre 12 t	h	60,07	52.80 %
01.P24.C60	<b>Nolo di autocarro ribaltabile</b> compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
005	Della portata sino q 40	h	51,42	61.69 %
010	Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	60,65	52.31 %
01.P24.C65	<b>Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico</b> 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	h	59,80	0.00 %
01.P24.C67	<b>Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o più snodi</b> per il sollevamento di un cestello porta operatore ad uno o due posti, operante anche in negativo (per interventi sotto ponti), compreso l'operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di di effettivo impiego			
005	Con braccio fino alla lunghezza di m 22	h	67,42	0.00 %
01.P24.E60	<b>Nolo di castello elevatore</b> della portata di kg 1200 e montacarico a bandiera da kg 400, compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego escluso l'onere del manovratore			
005	...	h	4,14	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P24.F30	<b>Nolo di motocompressore</b> per l'alimentazione di demolitori o vibratorii, inclusi martelli e scalpelli, piastre e baionette, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente per un regolare funzionamento (carburante, lubrificante, consumo attrezzi, meccanico, assistenza) esclusa la mano d'opera necessariamente usata per la manovra e l'uso di detti scalpelli e martelli per il tempo di effettivo impiego			
005	Da l 2000	h	19,27	0.00 %
01.P24.L00	<b>Nolo di sega a lama circolare</b> rotante raffreddata ad acqua, funzionante con motore diesel, compreso carburante, lubrificante, operaio addetto ed ogni onere occorrente per il suo regolare funzionamento, compreso il consumo del disco			
005	Per calcestruzzi ed asfalti	h	38,06	0.00 %
01.P24.L10	<b>Nolo di autogru idraulica</b> telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento			
010	Della portata da q 101 a 200	h	58,71	0.00 %
01.P25.A98	<b>Nolo di ponteggio tubolare esterno</b> multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori ad essi solidali, alle quali vengono collegati correnti e diagonali in opera. E' compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità dell'opera alle norme di sicurezza vigenti, la documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.), i piani di lavoro metallici e i sottopiani (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).			
005	per i primi 30 giorni	m <sup>2</sup>	12,01	0.00 %
010	per ogni mese oltre il primo	m <sup>2</sup>	1,80	0.00 %
01.P26.A70	<b>Trasporto di rotaie</b> , masselli, guide lastroni e pietra da taglio in genere dal luogo di deposito al luogo d'impiego e viceversa, compreso il carico, lo scarico, e la garanzia contro le rotture. la pietra da taglio trasportata come sopra, per il calcolo della cubatura, sarà considerata dello spessore di cm 14 e 16 per i masselli denominati rispettivamente sottili e normali, e dello spessore di cm 22 e 24 per le rotaie rispettivamente di larghezza di cm 60 e 70, tanto per il materiale nuovo quanto per quello usato. per i cordoni denominati da 30 sarà considerata sezione di cm 30 x 25. per le guide lo spessore sarà sempre considerato di cm 6 o 9 o 12 e cioè uguale alla larghezza della parte superiore lavorata. per le lastre di marciapiede in pietra di luserna lo spessore sarà calcolato di cm 12. il computo della cubatura sarà fatto in base alla superficie effettiva del lastricato o dei binari di rotaie in opera anche se i lavori di posa sono eseguiti dal comune in economia od a mezzo di altra impresa; per quantitativi uguali o superiori a m <sup>3</sup> 3			
005	Escluso l'accatastamento	m <sup>3</sup>	28,49	0.00 %
04.P80.C01	<b>Cartelli stradali</b> in formati non unificati Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure, scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, anche con traverse di irrigidimento applicate sul retro. dimensioni fino a mq 1.50 EG = classe 1, HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa, AI = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro			
005	Sp. 25/10, AI, E.G.	m <sup>2</sup>	107,23	0.00 %
04.P80.D01	<b>Sostegni per segnali stradali</b> in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pr). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).			
020	Diam. 60 h fino a 2.80 m	cad	21,45	0.00 %
04.P81.C02	<b>Transenne, paletti dissuasori</b> e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato in verde ral 6009, testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm.tipo a - per infissione e fissaggio con basamento in CLS h=105 cm.tipo b - flangiato (flangia diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio con 3 tasselli a espansione h=75 cm.			
04.P83.A06	005 Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"	cad	55,15	0.00 %
	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico</b> rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160			
04.P83.A15	005 Scritta completa di STOP/TAXI urbano	cad	20,22	0.00 %
	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente</b> (composto di resina alchidica e clorocaucci) Cancellatura di segnaletica orizzontale in vernice (mediante sopraverniciatura), eseguita su qualunque tipo di pavimentazione, compreso ogni onere accessorio per ottenere la perfetta scomparsa del segno da eliminare.			
04.P83.C02	005 Per linee fino a 15 cm di larghezza	m	0,68	0.00 %
	<b>Segnaletica in termo-spruzzato</b> plastico rifrangente Strisce di mezzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata.			
04.P83.D01	005 Striscia di larghezza di 12 cm	m	0,73	0.00 %
	<b>Passaggi pedonali, linee arresto</b> e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente colata, spessore minimo mm. 2			
04.P84.A01	005 Passaggi pedonali, linee di arresto	m <sup>2</sup>	25,51	0.00 %
	<b>Posa segnaletica verticale</b> 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.			
04.P84.A03	010 Tra 0.25 mq e 1.5 mq	cad	15,59	0.00 %
	<b>Posa segnaletica verticale</b> Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.			
04.P85.A01	005 Diam. <= 60 mm	cad	28,05	0.00 %
	<b>Rimozione segnaletica verticale</b> 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.			
04.P85.C05	010 Superficie tra 0,25 e 1,5 mq	cad	4,66	0.00 %
	<b>Rimozione materiale diverso</b> (dissuasori, rallentatori, ecc.) Recupero o posa per ricollocamento di dissuasore di sosta tipo "panettone" in CLS (oppure di fioriera prefabbricata in graniglia o CLS vibrato di qualsiasi forma fino al diametro o lato 100 cm); compresa l'eventuale tracciatura per l'allineamento di diversi elementi, il trasporto sul luogo d'impiego o al magazzino comunale nel caso di recupero.			
08.P03.F30	005 Recupero o posa dissuasore in cls	cad	26,80	0.00 %
	<b>Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale</b> a norma uni en 124			
08.P03.H10	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	cad	127,38	30.45 %
	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC</b> rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	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			
010	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 20	m	17,90	44.71 %
015	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 25	m	26,37	40.46 %
08.P03.H25	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido</b> 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			
015	del diametro esterno di cm 16	cad	16,32	59.93 %
020	del diametro esterno di cm 20	cad	23,24	49.73 %
08.P03.H30	<b>Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido</b> per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte			
015	del diametro esterno di cm 16	cad	17,77	55.03 %
020	del diametro esterno di cm 20	cad	25,54	45.25 %
08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale</b> compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco			
005	...	cad	117,11	51.60 %
08.P03.N06	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali</b> compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa			
005	...	cad	90,82	60.30 %
16.P03.A05 185	<b>Saldatura di transennatura.</b> Saldatura di modulo di transenna o parte dello stesso con quelli adiacenti, compreso ogni onere relativo al nolo di mezzi d'opera, attrezzature, utensili e materiali necessari per effettuare l'intervento a perfetta regola d'arte e ritocco delle parti saldate con vernice di colore analogo a quello del manufatto.			
		cad	14,28	75.38 %
16.P04.A05 290	<b>FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI</b> Fornitura transenna "Storica" a TRE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 3000 x 1350 come da disegno n. 94/B Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali ( sez. scatolato 40 x 40 x 3mm. ) saldati a tre elementi orizzontali (sez. scatolato 35 x 35 x 3 mm. ), dotata in corrispondenza delle sommità di pomelli in ghisa artistica lavorata, fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. OPPURE Fornitura transenna a "Croce di Sant'Andrea" a TRE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 1640x1290, come da disegno n. 94/C Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali scatolati (mm. 40x40x3 saldati a elementi orizzontali o trasversali scatolati ( 40 x 25 x 3 mm. ), dotata di			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
16.P04.A05 297	<p>mancorrente scatolato sagomato sulla sommità (sezione scatolato 62x27x1,5 mm) e di due dischi in ghisa fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. Per elementi speciali curvi o angolari o di misura inferiore, confezionati su misura su indicazioni della D.L. si dovrà aumentare in prezzo del 50%.</p> <p><b>POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI</b> Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni su pavimentazioni bituminose, autobloccanti, porfido, lastricato o masselli di pietra compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera dei materiali occorrenti, il recupero dei materiali di reimpiego, il trasporto in discarica del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione. Non è compreso il ripristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra.</p>	cad	237,41	0.00 %
16.P04.A05 300	<p><b>FORNITURA E POSA PALETTO CON O SENZA CATENELLE</b> 'Fornitura e posa di paletto dissuasore "Città di Torino" costituito da paletto in ferro zincato a caldo diametro mm. 76 di lunghezza mm. 1350 di cui 1000 mm. fuori terra, come da disegno n. 70/A Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino chiuso superiormente da una calotta massiccia in ghisa artistica, verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 o nero, dotato di due anelli per l'attacco catene e di catena in acciaio zincato ( verniciata o plastificata ) interasse tra paletti circa m. 1,50 e di due adesivi catarifrangenti, classe 2 colore bianco di altezza mm. 80, comprensivo dello scavo del plinto, il getto del cls per la realizzazione plinto di fondazione, il fissaggio del paletto curandone la perfetta verticalità, il ripristino della pavimentazione esistente, la pulizia della banchina di fermata, il carico ed il trasporto alle P.P. D.D. dei materiali di risulta. Non è compreso il ripristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra. Se il paletto verrà richiesto senza anelli e catenella (dissuasore) si dovrà applicare una riduzione pari al 10%, mentre se al contrario verranno richieste più catenelle montate sullo stesso paletto, si applicherà una maggiorazione pari al 5% per ogni catenella in più rispetto a quella prevista. Esempio: - paletto dissuasore senza nessuna catena ---&gt; prezzo pieno - 10%; - paletto con tre catenelle ---&gt; prezzo pieno + (5%+5%)</p>	cad	64,85	97.88 %
18.A01.C55	<p><b>CONSOLIDAMENTI E OPERE DI PROTEZIONE</b> - Fornitura e posa barriera massiccia di contenimento tipo paravalanghe costituita dai seguenti elementi, in numero variabile per situazione di messa in opera</p> <p><b>020</b> funi in acciaio diametro 12 mm, 222 fili, carico minimo di rottura 800 kg, fornitura trasporto e montaggio in opera provviste di relativi morsetti e redance</p>	cad	79,78	35.82 %
18.A02.B24	<p><b>MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE</b> Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire</p>	m	7,17	0.00 %
18.A02.B30	<p><b>005</b> ...</p> <p><b>MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE</b> Biotriturazione del materiale vegetale risultante da operazioni di taglio e decespugliamento da eseguirsi mediante impiego di cippatrice mobile agganciata a trattore o montata su autocarro; riutilizzo biologico del prodotto all'interno dell'area di intervento e formazione di cumuli provvisori in luoghi indicati dalla D. L., ogni onere compreso</p>	m <sup>2</sup>	0,12	0.00 %
18.A02.B31	<p><b>015</b> ...</p> <p><b>MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE</b> Sfalci di erbe infestanti presenti in scarpate, eseguito con mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore con completamento manuale e, ove occorra, mediante l'uso di motosega, decespugliatore, falce, e taglio di arbusti con</p>	m <sup>3</sup>	48,43	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	tronco di qualsiasi dimensione, pulizia, carico e trasporto alle discariche autorizzate di tutto il materiale rimosso compresa, la dove occorra, la pulizia dei fossi di salvaguardia eseguita esclusivamente dalla sede stradale in presenza continua di traffico, compresa perciò l'idonea segnaletica (cartelli, coni, ecc.) e, ove occorra, con impianto semaforico mobile o segnalazione manuale per consentire la circolazione a sensi unici alternati			
18.P08.C25	<b>010</b> per scarpate di larghezza superiore a m 2.50 siano esse in trincea o in rilevato <b>ATTREZZATURE Cippatrice</b> compreso carburante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusi operatori:	m	3,08	0.00 %
18.P08.C30	<b>015</b> oltre la misura diametro 20 cm del materiale da cippare <b>ATTREZZATURE Motosega</b> completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore	h	36,57	0.00 %
18.P08.C35	<b>005</b> a disco (minimo cm 50) <b>ATTREZZATURE Decespugliatore</b> spalleggiato a disco rotante, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento; incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore	h	2,70	0.00 %
20.A27.A10	<b>005</b> ... <b>Formazione di prato</b> , 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	h	3,38	0.00 %
20.A27.A50	<b>005</b> Con preparazione manuale del terreno	m <sup>2</sup>	2,21	72.31 %
20.A27.A60	<b>005</b> <b>Formazione di siepe</b> , compreso lo scavo, il cari-co e trasporto in discarica dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, kg 20 di letame, la provvista e il riempimento con terra vegetale, i paletti in legno di conifera impregnato del diametro di cm 8, il doppio filo di ferro zincato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50	m	21,07	32.14 %
20.A27.B25	<b>005</b> <b>Messa a dimora di alberi</b> comprendente: scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60-80 piu' basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, kg 20 di letame, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, 3 legature con pezze di gomma e legacci, carico e trasporto delle piante dal vivaio e sei bagnamenti di cui il primo all'impianto. la conca alla base delle piante dovra' avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50 BUCA DI M.1X1X0,70	cad	48,01	46.83 %
20.A27.L00	<b>005</b> <b>Formazione di pavimentazione stabilizzata</b> ottenuta mediante strato di misto granulare anidro di cava o di fiume composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm 8 e dello spessore di cm 15 con sovrastante strato di misto granulare frantumato (stabilizzato) di cm 7 composto di ghiaia, ghiaietto e sabbia, con correzione del fuso granulometrico mediante miscelazione con almeno il 30% di materiale lapideo frantumato delle dimensioni di mm 10-15, con strato superficiale di polvere di frantoio dello spessore di cm 3, comprese le idonee rullature a tre strati separati, lo scavo ed il trasporto dei materiali di risulta in discarica Dello spessore finito di cm 25, con materiali forniti dalla ditta	m <sup>2</sup>	22,12	52.18 %
	<b>005</b> <b>Abbattimento di alberi</b> di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	105,51	32.82 %
25.A02.B30 005	<b>PREPARAZIONE DI SUPERFICI CA PER RIPRISTINO ED INCAMICIATURA.</b> Preparazione di superfici di conglomerato cementizio di intradossi di impalcati, di pulvini, muri, archi, pile, spalle ed altre strutture verticali per renderle atte ad essere ripristinate od incamiciate. La preparazione viene eseguita attraverso bocciardatura di tutte le superfici, l'asportazione mediante scalpellatura a mano o con microdemolitore delle parti in fase di rigonfiamento o distacco, la sabbiatura a metallo bianco dell'armatura metallica eventualmente scoperta, la depolverizzazione a mezzo di getto a vapore a 373 K e 0.7-0.7 MPa; compresa ogni altra prestazione ed onere. Misurazione sulle superfici effettivamente trattate. Materiale di risulta come da capitolato	m <sup>2</sup>	15,30	13.22 %
25.A03.A75	<b>INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN.</b> Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta.			
005	INFISSIONE - DEL PESO DI 110-115 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,69	40.21 %
25.A09.B40 005	<b>GIUNTO DI DILATAZIONE SOTTOPAVIMENTAZIONE IN NEOPRENE:</b> S< 40 MM. Fornitura in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità sotto pavimentazione adatto per assorbire scorrimenti degli impalcati fino a mm. 40, costituito da: - sistema di ancoraggio realizzato con zanche di ammassaggio (tirafondi) in acciaio di idonee dimensioni e sezione; - elementi contrapposti, da fissare alle solette continue, in neoprene per giunti stradali, previa stesa di resina di allettamento, interamente vulcanizzato ad elementi metallici che ne costituiscono supporto ed armatura interposta; - profilo in neoprene, connesso con continuità agli elementi di cui sopra, rinforzato con tessuto di nylon ed avente sagomatura e dimensione idonea. - copertura del profilo in neoprene a mezzo di resine epossidiche Il tutto posto in opera a regola d'arte sottopavimentazione. - Per ogni metro lineare:	m	392,84	27.67 %
25.A09.B70	<b>GIUNTO DI CORDOLO</b>			
005	<b>GIUNTO DI CORDOLO PER MARCIAPIEDI.</b> Fornitura e posa di giunto di cordolo costituito da una scossalina composta da una striscia continua di idoneo tessuto imputrescibile, di larghezza variabile a seconda delle aperture dei bordi delle solette, da incollare al calcestruzzo mediante idonea resina epossidica avente la zona centrale rivestita in entrambe le facce per una larghezza di 180 - 230 mm, da due lamine continue in neoprene od elastomero ad altissima resistenza all'invecchiamento, vulcanizzata a caldo. La striscia sarà di spessore totale di mm 3 e verrà conformata ad omega rovescio a lunghezza intera. Per ogni metro lineare compresa ogni fornitura e magistero.	m	167,81	7.94 %
25.A09.C15	<b>PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE.</b> Perforazioni di strutture in cls di cemento, eseguite su impalcati, pulvini o piedritti, mediante l'impiego di adeguate attrezzature			
005	<b>PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE CON UTENSILI A ROTOPERCUSSIONE.</b> Per fori di diametro massimo 50 mm e di lunghezza variabile fra 20 e 80 c. Compresa l'eventuale riperforazione, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni onere e magistero per dare il foro finito. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro.	cm	0,13	50.20 %
25.A09.C20	<b>SOLIDARIZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P..</b> Fornitura e posa in opera in corrispondenza di appositi fori predisposti sulle membrature dei manufatti in c.a. e c.a.p., ove indicato dai documenti di progetto, di resina a base di epossiacrilato modificato, confezionato in apposite cartucce, atta a realizzare l'ancoraggio al supporto di barre di acciaio per la connessione			



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	dei nuovi getti alle preesistenze. Compresi e compensati nel prezzo la pulizia del foro, ogni altra preparazione, l'iniezione a regola d'arte della resina, la lavorazione e il magistero. Esclusi dal prezzo la fornitura della barra metallica, ed eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro.			
25.A12.A60	<b>005 SOLIDARIZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P. PER BARRE DA 20 A 22 MM IN FORO DA 22 A 24 MM</b>	cad	4,22	0.00 %
	<b>ARMATURA DI FORI IN BARRE</b>			
	<b>005 ARMATURA DI FORI IN BARRE B450C AD ADERENZA MIGLIORATA.</b> Fornitura e posa in opera di armatura, nei perfori compensati dalla relativa voce di elenco, costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C controllato in stabilimento, compreso legature, piegature e quant'altro occorra.	kg	4,37	16.05 %
25.P05.A40	<b>005 FORNITURA DI PALANCOLE TIPO LARSSEN</b>	kg	0,65	0.00 %
28.A20.B05	<b>005 IMPIANTO SEMAFORICO</b> mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: posa e nolo per minimo 15 giorni	cad	66,00	0.00 %
	<b>010</b> solo nolo per ogni giorno successivo	cad	4,40	0.00 %
N.P.1	<b>FORNITURA E POSA DI LASTRE PREFABBRICATE</b> Fornitura e posa in opera (varo in opera mediante gru) di lastre prefabbricate in calcestruzzo a resistenza caratteristica di 35 N/mm <sup>2</sup> , dello spessore di 10 cm e delle dimensioni riportate negli elaborati di progetto, armate con ferro Fe B 44 k secondo gli schemi di progetto, compresi l'adeguamento delle strutture di appoggio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per la corretta posa in opera	m <sup>2</sup>	82,48	34.20 %
N.P.2	<b>FORNITURA GRIGLIA IN PIETRA</b> Fornitura di griglia in sienite dimensioni 40cm x 40 cm spessore 7/10 con tre tagli, compreso il trasporto e l'accatastamento in cantiere	cad	44,75	0.00 %
N.P.3	<b>DISSUASORE IN PIETRA</b> FORNITURA DI DISSUASORE IN PIETRA TIPO "CITTA' DI TORINO" IN SIENITE BOCCIARDATO FINE, BASE 30 cm x 30 cm, ALTEZZA 86 cm, DOTATO DI IDONEI SISTEMI DI FISSAGGIO SULLA PAVIMENTAZIONE IN PIETRA. COMPRESO IL TRASPROTO E L'ACCATAMENTO IN CANTIERE	cad	477,31	0.00 %
N.P.4	<b>SIGILLATURA DI FESSURE</b> Sigillatura di fessure, riprese di getto e giunti, anche in presenza di fuori uscite d'acqua, mediante fornitura e posa in opera di sigillante idro espandibile e tenuta permanente d'acqua, applicato mediante iniezione con idonee pompe airless all'interno di fori creati in opera. la lavorazione include la perforazione di fori dal diametro di 15-20 mm, inclinati di 45° rispetto al piano orizzontale e profondi al punto di raggiungere la profondità dell'apertura, intercettandone così la fessura verticale; tali fori devono essere distanziati tra loro tra i 50 cm ed i 90 cm di sviluppo longitudinale ed essere attrezzati con idonei iniettori che regolino il flusso della resina. L'intradosso del giunto o della fessura deve essere sigillato, in modo da impedire eventuali fuori uscite di resina prima della reticolazione. Il prezzo comprende la manodopera, le attrezzature ed i mezzi meccanici necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	95,71	0.00 %
N.P.5	<b>POSA IN OPERA PANNELLI FONOASSORBENTI</b> POSA IN OPERA DI PANNELLATURA FONOISOLANTE E FONOASSORBENTE IN ACCIAIO PREVERNICIATO E FORATO CON SEI DIAMETRI DIVERSI DI FORATURA, CONTENENTE MATERIALI POROSI (LANE MINERALI			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
N.P.6	DENSITA' MINIMA 40 KG/MC) E MATERIALI SMORZANTI (PESO MINIMO 6 KG/MQ), COSTITUITA DA MODULI DELLO SPESSORE MINIMO DI 66 mm E DELLE DIMENSIONI DI 2,447 m x 0,300 m, INCLUSI I MEZZI MECCANICI, LA MANODOPERA, LA BULLONERIA, LA VITERIA, LE PIASTRE E QUANT'ALTRO NECESSARIO PER L'ANCORAGGIO DEI PANNELLI ASSEMBLATI ALLA STRUTTURA DI FONDAZIONE IN C.A. ED AI TESTIMONI DI SOSTEGNO	m <sup>2</sup>	21,60	100.00 %
N.P.7	<b>POSA IN OPERA PANNELLI POLICARBONATO</b> POSA IN OPERA DI PANNELLATURA TRASPARENTE IN POLICARBONATO CURVATO DELLO SPESSORE MIN. DI MM.5 RESISTENTE AGLI URTI ED AI RAGGI U.V.A., COMPRESI I MEZZI MECCANICI, LA MANODOPERA, LA BULLONERIA, LA VITERIA, LE PIASTRE E QUANT'ALTRO NECESSARIO PER L'ANCORAGGIO DEI PANNELLI ALLA STRUTTURA DI FONDAZIONE IN C.A. ED AI TESTIMONI DI SOSTEGNO	m <sup>2</sup>	21,60	100.00 %
N.P.8	<b>SCOSSALINE, GUARNIZIONI, GIUNTI</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCOSSALINA IN ALLUMINIO H = 350 mm, GUARNIZIONI, GIUNTI ANTI-VIBRANTI, GIUNTI SPAZIALI, VITERIA, BULLONERIA E MINUTERIA DI SERIE CORRENTE IN ACCIAIO ZINCATO E DI TUTTO QUANTO ALTRO NECESSARIO ALLA CORRETTA POSA IN OPERA ED AL FISSAGGIO ALLE STRUTTURE DI SOSTEGNO DELLE PANNELLATURE FONOSOLANTI E FONOASSORBENTI	m <sup>2</sup>	13,19	2.00 %
N.P.9	<b>BETONCINO</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI BETONCINO CEMENTIZIO PREMISCELATO, ESPANSIVO IN FASE PLASTICA ED IN FASE INDURITA, APPLICABILE MEDANTE COLAGGIO CON RESISTENZA ALLO SFILAMENTO DELLE BARRE D'ACCIAIO > 40 MPa	dmc	1,87	45.45 %
N.P.9	<b>Intervento di pulizia dei rivi collinari e dei fiumi</b> Intervento di pulizia dei rivi collinari e dei fiumi Intervento di pulizia comprendente:- il decespugliamento dell'alveo e delle sponde;- la sramatura e il taglio delle cimaie presenti sulla proiezione dell'alveo;- il taglio selettivo degli alberi insistenti sull'alveo e sulle sponde (senza rimozione delle ceppaie);- la rimozione degli accumuli terrosi di deposito, con scavo a mano o a macchina;- la movimentazione a mano o a macchina del materiale litoide accumulato in punti isolati dell'alveo e pregiudizievole per il deflusso delle acque;- lo smaltimento del materiale vegetale minuto, soggetto a riduzione in scaglie con decespugliatore o con cippatura;- lo smaltimento e il trasporto del materiale vegetale in discarica ove non risulta possibile la riduzione in scaglie;- lo smaltimento e il trasporto alle pubbliche discariche dei rifiuti solidi urbani rinvenuti sulle sponde nell'alveo;- il decespugliamento boschivo per la realizzazione di varchi di accesso ai rivi. Ogni nolo di attrezzatura e mezzi necessari alle sopracitate lavorazioni sono compresi in tale voce di prezzo.	m	6,30	0.00 %

N.B.1: prezzi desunti dal Prezzario della Regione Piemonte 2013 – Edizione Dicembre 2012

N.B.2: N.P.1 approvato con determinazione dirigenziale n.mecc. 2009-02213/34, N.P.5, N.P.6, N.P.7, N.P.8 approvati con deliberazione della Giunta Comunale n. mecc. 2006-07321/34