

AVVERTENZE

Il presente file è solo un modello, da **non stampare**.

L'offerta economica infatti può essere effettuata esclusivamente sul modulo da ritirare presso il Servizio Ponti, Vie d'Acqua e Infrastrutture della Città di Torino, Piazza San Giovanni, 5 – 10122 TORINO (vedi bando di gara).

Prima di effettuare l'offerta, esaminare attentamente le condizioni operative descritte nel Piano di Sicurezza e Coordinamento e l'art. 37 del Capitolato Speciale d'Appalto.

Considerato che la "Lista delle categorie di lavoro e forniture" è stata redatta con sistemi informatici che prevedono la descrizione delle singole lavorazioni in notazione breve, si precisa che la descrizione completa delle stesse (oneri, modalità, prescrizioni, etc.) è quella contenuta nell'Elenco Prezzi della Regione Piemonte 2012 edizione "Dicembre 2011" adottato quale Elenco Prezzi ufficiale della Città di Torino con deliberazione della G.C. del 17.04.2012 n. mecc. 2012-01819/029 immediatamente eseguibile che si intende integralmente riportata.

L' Esecutore _____

Il Responsabile del Procedimento _____

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURA

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
LAVORI A BASE D'ASTA						
01.P03.B30 005	Ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai Del diametro di circa cm5-10	m ³	15,000	.....	(EURO.....)	.....
01.P12.M20 005	Rete metallica per gabbioni in filo di ferro a doppia torsione a maglia esagonale in accordo con le norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, galvanizzato con lega di Zinco-Alluminio (ZN.AL 5%) conforme alla UNI-EN 10244 - Classe A con quantitativo minimo stabilito in funzione del diametro del filo stesso. NOTE:Riferimenti specifici contenuti nelle "Linee guida per la redazione di capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., Commissione relatrice n. 16/2006 del 12 maggio 2006 e certificati con Marcatura CE. maglia tipo 6x8 cm con filo avente diametro pari a 2,70 mm	kg	87,500	.....	(EURO.....)	.....
01.P12.M20 010	Rete metallica per gabbioni in filo di ferro a doppia torsione a maglia esagonale in accordo con le norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, galvanizzato con lega di Zinco-Alluminio (ZN.AL 5%) conforme alla UNI-EN 10244 - Classe A con quantitativo minimo stabilito in funzione del diametro del filo stesso. NOTE:Riferimenti specifici contenuti nelle "Linee guida per la redazione di capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., Commissione relatrice n. 16/2006 del 12 maggio 2006 e certificati con Marcatura CE. maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm	kg	87,500	.....	(EURO.....)	.....
01.P15.A60 046	Pali di larice, castagno e acacia Pali torniti, perfettamente tondo senza la presenza di corteccia mezzotondo, di pino (Pinus sylvestris), del diametro da cm 14 a cm 22 con certificazione di gestione forestale sostenibili	m ³	0,628	.....	(EURO.....)	.....
01.P24.A10 003	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 m³ 0.250	h	16,00	.....	(EURO.....)	.....
01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP					

L' Esecutore _____

Il Responsabile del Procedimento _____

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
005	compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	40,00	.....	(EURO.....)	.....
01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego 010 Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	16,00	.....	(EURO.....)	.....
01.P24.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.	h	40,00	.....	(EURO.....)	.....
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	h	16,00	.....	(EURO.....)	.....
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	h	8,00	.....	(EURO.....)	.....
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 010 Da 30 a 80 tonnellate	h	8,00	.....	(EURO.....)	.....
01.P24.C40	Nolo di dumper compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego 005 Della portata di m³ 1	h	16,00	.....	(EURO.....)	.....
01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego 005 Della portata sino q 40	h	16,00	.....	(EURO.....)	.....
01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovraspande 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	h	16,00	.....	(EURO.....)	.....

L' Esecutore _____

Il Responsabile del Procedimento _____

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego					
005	Potenza fino a 5, 5 kW.	h	40,00	.....	(EURO.....)	.....
01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego					
010	Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	h	9,00	.....	(EURO.....)	.....
01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego					
005	Mole angolari, trapani e simili	h	80,00	.....	(EURO.....)	.....
01.P24.L10	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento					
005	Della portata fino a q 100	h	12,00	.....	(EURO.....)	.....
01.P24.M35	Nolo di idrolavatrice a funzionamento elettrico ad alta pressione, completa di tubi, raccordi, lancia ed ugelli vari, compreso il consumo degli attrezzi ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, escluso l'operatore					
005	Potenza fino a 250 atmosfere	h	40,00	.....	(EURO.....)	.....
01.P24.P00	Nolo di barca fluviale con portata fino a 50 t comprensivo di operatore abilitato all'uso, apposita autorizzazione alla navigazione, carburante, lubrificante, tutte le dotazioni di bordo previste dalla legge e quanto altro necessario per il corretto funzionamento					
005	Della potenza fino a 100 CV.	h	8,00	.....	(EURO.....)	.....
01.P24.P20	Nolo di barca fluviale tipo catamarano attrezzata per getti subacquei, con stabilizzatori idraulici, comprensivo di operatore abilitato all'uso apposita autorizzazione alla navigazione, carburante, lubrificante, tutte le dotazioni di bordo previste dalla legge e quant'altro necessario per il funzionamento					
005	Della potenza inferiore a 100 CV	h	8,00	.....	(EURO.....)	.....
01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e					

L' Esecutore _____

Il Responsabile del Procedimento _____

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
005 01.P25.A60	della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).	m ²	188,75	.....	(EURO.....)	.....
010 01.P25.A70	Per ogni mese oltre al primo Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale	m ²	10,00	.....	(EURO.....)	.....
005 01.P25.A91	... Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapièdi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano).	m ²	188,75	.....	(EURO.....)	.....
005 01.P26.A30	Per ogni mese Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione	m ²	122,00	.....	(EURO.....)	.....
005 01.P26.A40	A qualsiasi distanza Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare	m ³	10,000	.....	(EURO.....)	.....
005 01.P26.A50	... Trasporto di materiale di scavo entro cantiere	m ³	16,000	.....	(EURO.....)	.....
005 01.A01.A55	... Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta 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 da conteggiare a parte.	m ³	508,350	.....	(EURO.....)	.....

L' Esecutore _____

Il Responsabile del Procedimento _____

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	m ³	297,117	.....	(EURO.....)	.....
01.A01.A60	Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m² (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto					
005	Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m³ 1	m ³	262,473	.....	(EURO.....)	.....
01.A01.A60	Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m² (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto					
025	Eseguito interamente a mano e per un volume di almeno m³ 1	m ³	16,000	.....	(EURO.....)	.....
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	m ³	32,160	.....	(EURO.....)	.....
01.A01.C00	Riempimento di gabbioni con pietrame fornito a pie' d'opera, comprensivo della cucitura con filo di ferro zincato della stessa dimensione del filo costituente la rete					
005	Eseguito a mano	m ³	10,000	.....	(EURO.....)	.....
01.A01.C50	Formazione di rampe accesso in rilevato e relative isole di lavoro nell'alveo di torrenti o fiumi, per l'esecuzione di opere di fondazione, di arginatura, pilastri e spalle di manufatti etc, eseguite con materiali ghiaio - terrosi opportunamente spianati e costipati, successiva rimozione delle stesse con idonei mezzi meccanici trasporto nei siti indicati dalla direzione lavori e ripristino degli alvei e delle sponde eventualmente manomesse					
010	Con materiali in sito o provvisti dalla città'	m ³	150,000	.....	(EURO.....)	.....
01.A01.C80	Sovrapprezzo per uso di sbadacchiature eseguite con speciali puntellamenti, pannelli verticali e traverse orizzontali, a contrasto sulle sponde del terreno, puntellate mediante elementi trasversali, incluso il disarmo					
010	In legno	m ²	105,00	.....	(EURO.....)	.....
01.A02.A30	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, 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					
005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m ³	4,208	.....	(EURO.....)	.....

L' Esecutore _____

Il Responsabile del Procedimento _____

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
01.A03.E00	Esecuzione di iniezione di boiacca fluida di cemento eseguita attraverso i fori di tiranti o i micropali, valutati a parte, compreso il noleggio e lo spostamento dell'apparecchiatura, la fornitura del cemento e la mano d'opera occorrente, per ogni quintale di cemento usato					
005	A sezioni e pressioni controllate	q	10,000	.....	(EURO.....)	.....
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.					
020	Eseguito con 200 kg/m³	m ³	13,440	.....	(EURO.....)	.....
01.A04.B25	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104).					
020	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m ³	33,479	.....	(EURO.....)	.....
01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa					
005	In strutture di fondazione	m ³	13,440	.....	(EURO.....)	.....
01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa					
015	In strutture armate	m ³	1,000	.....	(EURO.....)	.....
01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa					
020	In strutture complesse od a sezioni ridotte	m ³	33,479	.....	(EURO.....)	.....
01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile					
005	Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	51,735	.....	(EURO.....)	.....
01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione					
015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	2926,230	.....	(EURO.....)	.....
01.A04.H10	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e					

L' Esecutore _____

Il Responsabile del Procedimento _____

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
005	simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	m ²	213,66	.....	(EURO.....)	.....
01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine					
010	A lavorazione saldata	kg	68,175	.....	(EURO.....)	.....
01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati					
005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	68,175	.....	(EURO.....)	.....
01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati					
005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m ³	140,000	.....	(EURO.....)	.....
01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati					
030	Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano	m ³	15,000	.....	(EURO.....)	.....
01.A21.A43	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti 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	m ³	465,896	.....	(EURO.....)	.....
01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla					

L' Esecutore _____

Il Responsabile del Procedimento _____

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
005	direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm	m ²	20,00	.....	(EURO.....)	.....
01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori					
010	Per spessore finito fino a 30 cm	m ²	2257,65	.....	(EURO.....)	.....
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	m	63,00	.....	(EURO.....)	.....
01.A21.G60	Posa in opera di tubo dreno per drenaggio					
005	In PVC rigido microfessurato	m	63,00	.....	(EURO.....)	.....
01.A23.A70	Sistemazione superficiale di banchine comprendente il livellamento secondo i piani stabiliti, l'accurata rastrellatura ed il trasporto alle discariche dei ciottoli e dei materiali di rifiuto, la provvista e la stesa a mano di polvere di roccia serpentinoso in ragione di cm 2 di spessore soffice cilindrata con rullo leggero					
005	Banchine in terra battuta	m ²	1680,30	.....	(EURO.....)	.....
04.P85.B07	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino a 60 mm. di diametro su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavità, il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.					
005	Recupero transenna tubolare a due montanti	cad	56,67	.....	(EURO.....)	.....
18.P07.A45	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%					
005	...	m ³	215,930	.....	(EURO.....)	.....
18.A01.B03	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Filatura delle scarpate e disgaggio superficiale per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto in idonee discariche autorizzate					
005	...	m ²	1286,67	.....	(EURO.....)	.....
18.A01.F04	Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale					

L' Esecutore _____

Il Responsabile del Procedimento _____

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
005	Riempimento con operazioni esclusivamente manuali con materiale proveniente da cava	m ³	276,500	.....	(EURO.....)	.....
18.A01.F04	Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad elevato peso specifico e di pezzatura superiore alla dimensione della maglia (minimo 1,5 del diametro) per evitare fuoriuscite del riempimento sia in fase di posa in opera sia in esercizio, accuratamente vagliato a garanzia di un riempimento uniforme ed omogeneo. NOTE:Per il riempimento di MATERASSI METALLICI si tenga conto mediamente di una incidenza di quantitativo di materiale litoide pari a circa 0,20 m3/m2 per spessori dei materassi tra 015 e 0,22 m, e circa 0,30 m3/m2 per spessori dei materassi tra 0,23 e 0,30 m.	m ³	7,500	.....	(EURO.....)	.....
010	Riempimento con operazioni meccanizzate o parzialmente manuali con materiale d'alveo prelevato in situ	m ³	7,500	.....	(EURO.....)	.....
18.A01.F09	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilità di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm ² in quantità non inferiore a m ³ 0,30	m ³	640,840	.....	(EURO.....)	.....
005	...	m ³	640,840	.....	(EURO.....)	.....
18.A01.F10	OPERE IDRAULICHE Imbottimento a tergo di difese e/o rifacimento spondale, ringrossi o sovralti di argini costituiti in materiale arido, o sottofondi stradali per piste di servizio arginali, con materiali inerti provenienti dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego, compreso l'onere dello scavo, della sistemazione dell'area di scavo, della compattazione e della profilatura delle scarpate	m ³	208,620	.....	(EURO.....)	.....
005	con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali nelle immediate vicinanze del costruendo rilevato	m ³	208,620	.....	(EURO.....)	.....
18.A01.F10	OPERE IDRAULICHE Imbottimento a tergo di difese e/o rifacimento spondale, ringrossi o sovralti di argini costituiti	m ³	208,620	.....	(EURO.....)	.....

L' Esecutore _____

Il Responsabile del Procedimento _____

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
010	in materiale arido, o sottofondi stradali per piste di servizio arginali, con materiali inerti provenienti dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego, compreso l'onere dello scavo, della sistemazione dell'area di scavo, della compattazione e della profilatura delle scarpate con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali site a distanza massima di 5 km, compreso lo scavo ed il caricamento su autocarro	m³	1,000	.....	(EURO.....)	.....
18.A01.F10	OPERE IDRAULICHE Imbottimento a tergo di difese e/o rifacimento spondale, ringrossi o sovralti di argini costituiti in materiale arido, o sottofondi stradali per piste di servizio arginali, con materiali inerti provenienti dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego, compreso l'onere dello scavo, della sistemazione dell'area di scavo, della compattazione e della profilatura delle scarpate	m³	1,000	.....	(EURO.....)	.....
020	con materiale fornito a cura e spesa dell'impresa	m³	1,000	.....	(EURO.....)	.....
18.A02.B40	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di elevata difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alto traffico e presenza di linee tramviarie) compresa la disinfestazione con prodotti a largo spettro fungicida su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere	cad	5,00	.....	(EURO.....)	.....
005	per piante di altezza inferiore a m 10	cad	5,00	.....	(EURO.....)	.....
18.A02.B40	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di elevata difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alto traffico e presenza di linee tramviarie) compresa la disinfestazione con prodotti a largo spettro fungicida su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere	cad	10,00	.....	(EURO.....)	.....
010	per piante di altezza tra m 11 e m 20	cad	10,00	.....	(EURO.....)	.....
18.A02.B42	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, 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	cad	2,00	.....	(EURO.....)	.....
005	per piante di altezza inferiore a m 10	cad	2,00	.....	(EURO.....)	.....
18.A02.B42	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini) compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della	cad	2,00	.....	(EURO.....)	.....

L' Esecutore _____

Il Responsabile del Procedimento _____

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
010	buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali per piante di altezza tra m 11 e m 20	cad	2,00	.....	(EURO.....)	.....
18.A02.B45	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di elevata difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alta densità di traffico e presenza di linee tranviarie) 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	cad	6,00	.....	(EURO.....)	.....
18.A02.B45	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di elevata difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alta densità di traffico e presenza di linee tranviarie) 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					
010	per piante di altezza tra m 11 e m 20	cad	25,00	.....	(EURO.....)	.....
18.A02.B45	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di elevata difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alta densità di traffico e presenza di linee tranviarie) 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					
015	per piante di altezza tra m 21 e m 30	cad	4,00	.....	(EURO.....)	.....
18.A02.F12	OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI Formazione di recinzione rustica in legno scortecciato di conifera, tornito e trattato con materiale imputrescibile, completamente impregnato - con piantoni ad interassi di m 1,50 di altezza m 1,00 - 1,10 fuori terra e del diametro di cm 12 - 15. I pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo "Croce di Sant'Andrea" senza tagli di incastro. Le giunzioni tra gli elementi lignei saranno realizzate con viti e bulloni ...					
005	...	m	588,80	.....	(EURO.....)	.....
20.A27.G15	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce)					
005	Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	m ²	3234,00	.....	(EURO.....)	.....

L' Esecutore _____

Il Responsabile del Procedimento _____

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
25.P05.A15 005	GEOSTUOIA IN POLIPROPILENE GEOSTUOIA IN POLIPROPILENE ANTIEROSIONE PESO > 200 g/m². Geostuoia in polipropilene del peso di 200 g/m², con resistenza alla trazione di 7 kN/m e spessore non inferiore a 18 mm.	m²	9,00	.....	(EURO.....)	.....
25.A01.C25 005	VAGLIATURA, VAGLIATURA, CORREZIONE E SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIE. vagliatura, eventuale correzione e trasporto a rilevato o fondazione di materie di scavo o marino di galleria, di proprietà dell'Amm/ne.	m³	503,350	.....	(EURO.....)	.....
25.A01.D15 010	... CALCESTRUZZO SPRUZZATO (AP) R'BK 30 MPA ALL'APERTO - SPRITZBETON. Calcestruzzo spruzzato (AP) Rbk 30 N/mm², per getti a ll'aperto. Si considera uno sfrido del 15 %.	m³	5,000	.....	(EURO.....)	.....
25.A09.A05 010	RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO (AP) R'CK 20 MPA. Rivestimenti con calcestruzzo spruzzato (AP)-R'bk = 20 N/mm². come da voce precedente. RIVESTIMENTO DI CM. 10. PER OGNI METRO QUADRATO	m²	9,00	.....	(EURO.....)	.....
25.A09.A15 010	RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO (AP) R'CK 30 MPA. Rivestimento di calcestruzzo spruzzato (AP)-R'ck = 30 N/mm², come secondo voce precedente. RIVESTIMENTO DI CM. 10. PER OGNI METRO QUADRATO	m²	213,50	.....	(EURO.....)	.....
25.A16.A40 005	GEOSTUOIA CON STRATO GEOSTUOIA CON STRATO DI PAGLIA TRAPUNTATA E SEMINATA PER SCARPE. Geostuoia biodegradabile costituita da uno strato di pa glia trattato con concime e seminato, trapuntato con filo naturale, data in opera previa regolarizzazione della scarpata da trattare eventualmente con concimi o calce, ed in modo da assicurare un buon contatto tra la stuoia ed il terreno, fissata con picchetti in legno ogni 2/4 m per ogni fascia e da altri intermedi in filo metallico da piegare ad U in numero di 2 per m², compreso l'onere della sovrapposizione delle fasce adiacenti per 5 cm, l'interrimento dei bordi esterni e l'annaffiamento per almeno 2 mesi dalla posa ed ogni altro onere per assicurare l'attecchimento del prodotto.	m²	305,00	.....	(EURO.....)	.....
25.A16.A82	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI (UNI 303). Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a					

L' Esecutore _____

Il Responsabile del Procedimento _____

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
025	scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 4,5; dato in opera all'interno di perforazioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere.	m	63,00	.....	(EURO.....)	.....
18.A01.F03	Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A, e conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. NOTE:Requisiti prestazionali conformi alle "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP., Commissione Relatrice n°16/2006, il 12 maggio 2006 e certificati con Marcatura CE.					
010	gabbione di altezza 0,50 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm	m ³	39,000	.....	(EURO.....)	.....
18.A01.F03	Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A, e conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. NOTE:Requisiti prestazionali conformi alle "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP., Commissione Relatrice n°16/2006, il 12 maggio 2006 e certificati con Marcatura CE.					
025	gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm	m ³	260,000	.....	(EURO.....)	.....
18.A01.C70	CONSOLIDAMENTI E OPERE DI PROTEZIONE - Ricostruzione di pendii mediante manufatto (altezza variabile, profondità minima m2) di sezione a parallelogramma in terra rinforzata con geogriglie, con paramento esterno rivegetato, inclinato di 60°-65° rispetto all'orizzontale, costituito da strati formati da geogriglia d'armatura e riempimento con terre derivanti dallo scavo o fornite a piè d'opera, comunque con idonee caratteristiche geomeccaniche atte a garantire un angolo d'attrito interno minimo di 32°. Il Sistema comprende: a) Forn. e posa in opera di geogriglie monorientate in poliestere, polietilene o polipropilene estruso e stirato longitudinalm. aventi alta resistenza mecc. e notevole inerzia chimica, fisica e biologica, e stabilizzati all'azione dei raggi UV, con resistenza a trazione 100 kN/m long., allungam. a snervam.: non sup. a 14%, resist.					

L' Esecutore _____

Il Responsabile del Procedimento _____

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
015	<p>delle giunzioni: 80 kN/m, resist. a lungo termine 40 kN/m. b) Forn. e posa in opera di reti in fibre naturali (o sintetiche) per la protez. superficiale della scarpata,il trattenim. del terreno e il supporto alla rivegetazione;c) Forn. e posa in opera di casseri metallici opportunam. sagomati costituiti da rete metallica elettrosald. con maglia 150x150 mm e barra di diametro minimo 8 mm e corredati di picchetti e tiranti;d) Esecuz. di idrosemina di specie erbacee a forte apparato radicale in quantità minima di 40 g/m² di seme,con aggiunta di collanti,ritentori idrici,humus e fertilizzante contenente macro e microelementi a cessione prolungata.Sono compresi nel prezzo:1.formazione, livellamento e compattazione del piano di fondazione di ampiezza adeguata alla lungh. delle geogriglie di rinforzo prevista nel progetto;2.posizionamento dei casseri e loro fissaggio;3.posa delle geogriglie monorientate di rinforzo come da specifiche di prog.;4.posizionam. lungo la facciata interna del cassero di una rete in fibre naturali (o sintetiche) di contenim. e antidilavamento;5.stesa del terreno di riempim. in strati di spessore non sup. a 0,6 m, stesi e compattati in duplice tornata con spess. di circa 0,25-0,30 m, fino ad una costipazione non inf. a...</p> <p>per altezze fino a metri 4</p>	m ²	11,00	.....	(EURO.....)	.....
18.A01.C70	<p>CONSOLIDAMENTI E OPERE DI PROTEZIONE - Ricostruzione di pendii mediante manufatto (altezza variabile, profondità minima m2) di sezione a parallelogramma in terra rinforzata con geogriglie, con paramento esterno rivegetato, inclinato di 60°-65° rispetto all'orizzontale, costituito da strati formati da geogriglia d'armatura e riempimento con terre derivanti dallo scavo o fornite a piè d'opera, comunque con idonee caratteristiche geomeccaniche atte a garantire un angolo d'attrito interno minimo di 32°. Il Sistema comprende:a) Forn. e posa in opera di geogriglie monorientate in poliestere, polietilene o polipropilene estruso e stirato longitudinalm. aventi alta resistenza mecc. e notevole inerzia chimica, fisica e biologica, e stabilizzati all'azione dei raggi UV, con resistenza a trazione 100 kN/m long., allungam. a snervam.: non sup. a 14%, resist. delle giunzioni: 80 kN/m, resist. a lungo termine 40 kN/m. b) Forn. e posa in opera di reti in fibre naturali (o sintetiche) per la protez. superficiale della scarpata, il trattenim. del terreno e il supporto alla rivegetazione;c) Forn. e posa in opera di casseri metallici opportunam. sagomati costituiti da rete metallica elettrosald. con maglia 150x150 mm e barra di diametro minimo 8 mm e corredati di picchetti e tiranti;d) Esecuz. di idrosemina di specie erbacee a forte apparato radicale in quantità minima di 40 g/m² di seme, con aggiunta di collanti, ritentori idrici, humus e fertilizzante contenente macro e microelementi a cessione prolungata. Sono compresi nel prezzo: 1. formazione, livellamento e compattazione del piano di fondazione di ampiezza adeguata alla lungh. delle geogriglie di rinforzo prevista nel progetto; 2. posizionamento dei casseri e loro</p>					

L' Esecutore _____

Il Responsabile del Procedimento _____

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
020	fissaggio;3.posa delle geogriglie monorientate di rinforzo come da specifiche di prog.;4.posizionam. lungo la facciata interna del cassero di una rete in fibre naturali (o sintetiche) di contenim. e antidilavamento;5.stesa del terreno di riempim. in strati di spessore non sup. a 0,6 m, stesi e compattati in duplice tornata con spess. di circa 0,25-0,30 m, fino ad una costipazione non inf. a... per altezze fino a metri 2	m ²	379,65	.....	(EURO.....)	.....
01.P03.B05 005	Materiale ghiaio terroso per rilevato stradale	m ³	272,465	.....	(EURO.....)	.....
01.A02.A50 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, 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 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m ³	39,000	.....	(EURO.....)	.....
09.P02.B35 020	F/POSA VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET Fornitura e fornitura e posa di valvola di ritegno a clapet - Corpo in ghisa - Piattello in ghisa - Molla in bronzo - Verniciatura epossidica - Pressione nominale PN16 d) DN 200	cad	1,00	.....	(EURO.....)	.....
09.P02.B35 030	F/POSA VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET Fornitura e fornitura e posa di valvola di ritegno a clapet - Corpo in ghisa - Piattello in ghisa - Molla in bronzo - Verniciatura epossidica - Pressione nominale PN16 f) DN 300	cad	4,00	.....	(EURO.....)	.....
08.P03.H05 025	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 rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 20	m	8,00	.....	(EURO.....)	.....
08.P03.H10 020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5	m	56,50	.....	(EURO.....)	.....
08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare					

L' Esecutore _____

Il Responsabile del Procedimento _____

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
040	l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 50	m	11,00	.....	(EURO.....)	.....
01.A18.E00	Provvista e posa in opera di recinzione, cancellata o ringhiera compreso lo scavo per far posto alla fondazione dei					
	piantoni, la fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m ³) di cm40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, il livellamento del terreno ai lati degli scavi					
005	Ad elementi pieni, scatolati o tubolari, con due mani di antiruggine, delle quali una stesa in officina e l'altra stesa in	kg	180,000	.....	(EURO.....)	.....
	cantier e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, compresa l'assistenza del fabbro alla po					
01.A25.A20	Spurgo di canali scoperti					
005	Con estrazione, sollevamento fino all'altezza di m 2,00 e deposito delle materie lungo le sponde dei canali stessi:	m ³	680,000	.....	(EURO.....)	.....
07.A03.C10	Pozzi di mattoni					
030	Costruzione di pozzo circolare in muratura di mattoni pieni, spessore 12 cm, e malta di cemento; rastremato alla sommità	cad	5,00	.....	(EURO.....)	.....
	per accogliere un chiusino di 64x64 oppure 80x80 cm; compresa la posa in opera del chiusino e della staffa di ancoraggio della saracinesca di presa, forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; del diametro interno di 130 - 145 cm, altezza max 200 cm					
08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e					
	la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco					
005	...	cad	8,00	.....	(EURO.....)	.....
01.P13.E40	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a					
	telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto anti rumore e a tenuta stagna					
005	Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	cad	5,00	.....	(EURO.....)	.....
01.A01.A30	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di					
	qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmata depressioni					
005	Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un	m ³	204,040	.....	(EURO.....)	.....

L' Esecutore _____

Il Responsabile del Procedimento _____

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
13.P02.B05	volume di almeno m³ 1					
020	formazione di blocco di fondazione per palo Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm²-, delle dimensioni di 90x90x100 cm;	cad	10,00	.....	(EURO.....)	.....
01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche					
005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35	m ²	1140,00	.....	(EURO.....)	.....
01.A03.B50	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un massimodi due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte					
015	Del diametro di mm 150-190	m	252,00	.....	(EURO.....)	.....
25.A01.B20	TUBO ACCIAIO					
005	TUBO ACCIAIO FE510 PER MICROPALI ANCHE VALVOLATO FRANCO CANTIERE	kg	4006,800	.....	(EURO.....)	.....
18.P05.A25	Rete in fibra naturale di cocco per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali, costituita da intreccio di fibre, non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 15 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4 - 5 mm					
005	del peso di 400 g/m²	m ²	981,67	.....	(EURO.....)	.....
18.A02.C01	IMPIEGO DI GEOSINTETICI E RETI IN FIBRA NATURALE Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte					
005	...	m ²	981,67	.....	(EURO.....)	.....
18.P03.A65	Corde in acciaio					
035	diametro mm 12	m	601,70	.....	(EURO.....)	.....
18.A01.C20	Rivestimento di scarpata in roccia o terra di qualsiasi altezza mediante copertura di rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale, tessuta con trafilato di ferro conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, galvanizzato con lega di Zinco-Alluminio					

L' Esecutore _____

Il Responsabile del Procedimento _____

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
005	(ZN.AL 5%) conforme alla UNI-EN 10244 - Classe A con quantitativo minimo stabilito in funzione del diametro del filo stesso. I teli rete saranno posati lungo le linee di massima pendenza e collegati utilizzando per le cuciture un filo di caratteristiche pari a quelle della rete medesima, diametro pari a 2,20mm e quantitativo di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230 g/m2. Le funi e gli ancoraggi sono da computare a parte in funzione dello schema progettuale prescelto. NOTE:Riferimenti specifici contenuti nelle "Linee guida per la redazione di capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., Commissione relatrice n. 16/2006 del 12 maggio 2006 e certificati con Marcatura CE.	m ²	981,67	.....	(EURO.....)	.....
18.A02.B38	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni					
005	di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico) compresa la disinfestazione con prodotti a largo spettro fungistanico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere	cad	65,00	.....	(EURO.....)	.....
18.A02.B38	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni					
010	di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico) compresa la disinfestazione con prodotti a largo spettro fungistanico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere	cad	20,00	.....	(EURO.....)	.....
18.A02.B20	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Inserimento di talee a chiodo di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza minima 1 m) ad elevata capacità vegetativa nelle scarpate spondali, negli interstizi di difese spondali esistenti o in rilevati terrosi (densità n. 3/m²) ed infisse nel terreno per almeno 80 cm; compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. Esclusa la fornitura del materiale da computarsi a parte.					
005	...	cad	1500,00	.....	(EURO.....)	.....
18.P06.A15	Fornitura di talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm					
010	diametro superiore a 3 cm (talee e astoni)	cad	1500,00	.....	(EURO.....)	.....
01.A18.C16	Provvista di paratoia a sezione circolare, a movimento basculante, composta da lente, telaio, vite senza fine, chiocciola in bronzo e comandi totalmente in acciaio inossidabile AISI					

L' Esecutore _____

Il Responsabile del Procedimento _____

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
010	304 Luce netta diametro cm 50	cad	2,00	.....	(EURO.....)	.....
01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali	m³	18,256	.....	(EURO.....)	.....
020	Con betoniera	m³	18,256	.....	(EURO.....)	.....
18.A02.B03	INERBIMENTI Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici), compresa anche la eventuale ripetizione dell'operazione ai fini del massimo inerbimento della superficie irrorata, esclusa solo la preparazione del piano di semina	m²	1634,47	.....	(EURO.....)	.....
010	per superfici comprese tra m² 1.000 e m² 3.000	m²	1634,47	.....	(EURO.....)	.....
01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.	kg	288,000	.....	(EURO.....)	.....
005	Per griglie e chiusini classe D 400	kg	288,000	.....	(EURO.....)	.....
01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa	kg	288,000	.....	(EURO.....)	.....
005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	288,000	.....	(EURO.....)	.....
09.P02.C30	F/POSA DI PARATOIA 800 x 800 mm. Fornitura e posa di paratoia di intercettazione, ad azionamento manuale con manovella accoppiata a riduttore a coppia conica, dalle caratteristiche seguenti: - - tenuta sui 4 lati - - rispondenti allo standard AWWA C501/80 relativamente a tenute e regolazione dei cunei di spinta - gargami in acciaio INOX spessore 10 mm. Diaframma dotato di ruote reggicarico adatte a garantire agevole traslazione. Gargamatura portante e di guida con piatto di scorrimento fresato. Specchio in acciaio INOX tamburato con lamiera spessore 10 mm/cad. Traverse in acciaio INOX Num 1 vite di sollevamento fi 50 INOX	cad	2,00	.....	(EURO.....)	.....
005	...	cad	2,00	.....	(EURO.....)	.....
01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' 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 quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti	m²	455,70	.....	(EURO.....)	.....
005	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20	m²	455,70	.....	(EURO.....)	.....
01.A18.E10	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni					

L' Esecutore _____

Il Responsabile del Procedimento _____

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
015	altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50	m ²	270,00	.....	(EURO.....)	.....
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano	m ³	18,256	.....	(EURO.....)	.....
015	In strutture semplici armate					
Totale netto						.....
Totale offerto complessivo (EURO.....)						.....
Ribasso percentuale (.....)						.....
L'Esecutore			Il Responsabile del Procedimento			
_____			_____			
<p>Ai sensi dell'art.119 comma 5 del regolamento DPR n.207/2010 l'impresa dichiara di prendere atto che l'indicazione delle voci e delle quantità non ha effetto sull'importo complessivo dell'offerta che, seppure determinato attraverso l'applicazione dei prezzi unitari offerti alle quantità delle varie lavorazioni, resta fisso ed invariabile.</p>						
			L' Esecutore			

L' Esecutore _____

Il Responsabile del Procedimento _____