

COMUNE DI CUNEO

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO

ZONA ATF2.SP1 DEL P.R.G. VIGENTE
FRAZIONE SPINETTA

ALL. OO.UU 01 - ELENCO PREZZI UNITARI

I PROPONENTI

I PROGETTISTI

PORTA ROSSA _____

RUA' 94 S.S. _____

LINGUA Biagio _____

LINGUA Sebastiano _____

PELLEGRINO Teresa _____

COMETTO Giorgio _____

COMETTO BRUNA _____

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A01.A55. 010	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. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento euro (dieci/47)	m³	10,47
Nr. 2 01.A21.A10. 010	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. euro (quindici/54)	m³	15,54
Nr. 3 01.A22.A90. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base euro (zero/63)	m²	0,63
Nr. 4 01.A22.B00. 020	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compresi euro (nove/03)	m²	9,03
Nr. 5 01.A22.B10. 015	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 euro (sei/58)	m²	6,58
Nr. 6 015 a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA COMPRESO REINTERRO Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m³, sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, gli oneri derivanti dal rallentamento per scavo in presenza di fogne, reti idriche, telefoniche, elettriche o del gas, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, rinalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non ritenuto idoneo, il rinterro mediante mezzi meccanici o a mano, il tutto eseguito alle profondità riportate nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito. Fino a 3 mt. di profondità Fino a 3 mt. di profondità rispetto al piano di sbancamento 01.A01.A55 010 euro (sei/15)	m3	6,15
Nr. 7 015 b	idem c.s. ...di sbancamento finito. Oltre a 3 mt. di profondità Oltre a 3 mt. di profondità rispetto al piano di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 mt. 01.A01.A55 020 euro (otto/55)	m3	8,55
Nr. 8 016 a	FORMAZIONE DI RILEVATI STRADALI Fornitura e sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito o mediante aggregati riciclati completi della necessaria certificazione, come da sottoarticoli; compresa la fornitura del materiale, l'eventuale onere della riduzione del materiale roccioso alla pezzatura prevista; compreso il compattamento a strati di spessore massimo di 40 cm, fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: con materiali provenienti da cava appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 Formazione di rilevato stradale con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, provenienti da cave di prestito se ritenuti idonei, l'eventuale indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali con qualunque mezzo, lo spargimento e la compattazione del materiale a strati da 30 cm., in modo da raggiungere il 95% della densità a secco in sito della prova PROCTOR modificata, le bagnature, i necessari discarichi, la sagomatura, la profilatura delle banchine e delle scarpate con terreno vegetale dello spessore di cm 20 e quanto altro necessario a dare il rilevato o riempimento compiuto a regola d'arte; verrà computata in base al volume degli scavi effettivamente utilizzato. euro (tredici/20)	m3	13,20
Nr. 9 016 b	FORMAZIONE DI RILEVATI STRADALI Fornitura e sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito o mediante aggregati riciclati completi della necessaria certificazione, come da sottoarticoli; compresa la fornitura del materiale, l'eventuale onere della riduzione del materiale roccioso alla pezzatura prevista; compreso il compattamento a strati di spessore massimo di 40 cm, fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: con materiali provenienti da cava appartenenti al gruppo A2-6		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 10 016 c	Formazione di rilevato stradale con materiali appartenenti ai gruppi A2-6, provenienti da cave di prestito se ritenuti idonei, l'eventuale indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali con qualunque mezzo, lo spargimento e la compattazione del materiale a strati da 30 cm., in modo da raggiungere il 95% della densità a secco in sito della prova PROCTOR modificata, le bagnature, i necessari scarichi, la sagomatura, la profilatura delle banchine e delle scarpate con terreno vegetale dello spessore di cm. 20 e quanto altro necessario a dare il rilevato o riempimento compiuto a regola d'arte; verrà computata in base al volume degli scavi effettivamente utilizzato euro (sei/20)	m3	6,20
	FORMAZIONE DI RILEVATI STRADALI Fornitura e sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito o mediante aggregati riciclati completi della necessaria certificazione, come da sottoarticoli; compresa la fornitura del materiale, l'eventuale onere della riduzione del materiale roccioso alla pezzatura prevista; compreso il compattamento a strati di spessore massimo di 40 cm, fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: con materiali provenienti dal cantiere stesa di materiali per la formazione di rilevati provenienti dagli scavi in cantiere, purchè ritenuto idoneo dalla DL ed aventi comunque caratteristiche idonee a realizzare un valore del modulo di deformazione >80 N/mmq; il carico in cantiere, lo spostamento e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. euro (tre/45)	m3	3,45
Nr. 11 017 a	FONDAZIONI STRADALI IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Formazione di fondazione stradale con i materiali di cui ai seguenti sottoarticoli, eseguito con mezzi meccanici compreso lo scarico, il livellamento, la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti e la regolarizzazione dello stesso dato in opera per uno spessore medio di 10 cm. Il fuso granulometrico, dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - 2" setaccio mm. 50.8 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 100 mm. - 1" setaccio mm. 38.1 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 70 - 100. - 1" setaccio mm. 25.4 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 55 - 85. - 3/4" setaccio mm. 19.1 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 50 - 80. - 3/8" setaccio mm. 9.52 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 50 - 80 - N. 4 serie ASTM - setaccio mm. 4.76 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 30 - 60 - N. 10 serie ASTM - setaccio mm. 2.00 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 20 - 50 - N. 40 serie ASTM - setaccio mm. 0.42 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 10 - 30 - N. 200 serie ASTM - setaccio mm. 0.074 - percentuale, in peso, del passante al setaccio a maglie quadre 5 - 15 Detti materiali dovranno essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali interni grossolani non dovrà essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura della prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito. Il passante al setaccio n. 200 non dovrà superare la metà del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 dovrà avere un limite liquido non superiore a 25 e un indice plastico non superiore a 4. La miscela dovrà avere un valore C.B.R. saturo non inferiore all'80%. La misurazione avverrà secondo il metodo delle sezioni ragguagliate dei materiali costipati. Materiali forniti dalla Stazione Appaltante euro (sette/45)	m3	7,45
Nr. 12 017 b	idem c.s. ...dei materiali costipati. Materiali provenienti da cava di estrazione, forniti dalla Ditta Formazione di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato frantumato meccanicamente con legante naturale, compresa la fornitura del materiale (misto di fiume o di cava), la lavorazione e la compattazione degli strati (spessore cm. 30) con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della densità a secco in sito della prova PROCTOR modificata, compresa l'umidificazione con acqua e le successive prove di laboratorio. euro (venti/20)	m3	20,20
Nr. 13 017 c	idem c.s. ...dei materiali costipati. aggregati riciclati provenienti dalle demolizioni o conglomerati bituminosi riciclati, forniti dalla Ditta Formazione di fondazioni stradali eseguite mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie o mediante frantumazione di conglomerato bituminoso, secondo le norme prestazionali specifiche UNI EN 13242 ed UNI EN 13285, con le caratteristiche ed in ottemperanza alle disposizioni di cui alla Circolare n. 5205 del 15/07/2005, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale, la sagomatura e profilatura di banchine, cigli, scarpate. E' compresa la certificazione del materiale da soggetto abilitato mediante analisi di campioni da scegliere in contraddittorio con la DL. euro (nove/20)	m3	9,20
Nr. 14 019 a	REALIZZAZIONE TRAVE DI FONDAZIONE Realizzazione di trave di fondazione per cordone a delimitazione di marciapiedi di qualsiasi tipo e materiale, mediante costruzione di cordolo in calcestruzzo classe C20/25, armato con 4 tondini B450C ad aderenza migliorata diametro 12 mm posati a correre (con sovrapposizione minima delle bacchette per almeno 40cm) e staffe diametro 8 mm ogni 25 cm, copriferro 3 cm, avente le dimensioni della sezione come da sottoarticolo. Compreso nel prezzo il compenso per la fornitura e posa dei tondini di acciaio, cls, getto, casseri, legature ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Scavo e reinterro computati a parte. Sezione 0,20x0,30 m euro (venti/40)	m	20,40
Nr. 15 019 b	idem c.s. ...a parte. Sezione 0,20x0,40 m		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ventidue/70)	m	22,70
Nr. 16 022.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BORDONALI Fornitura e posa in opera di bordonali secondo materiali e dimensioni indicati dalla D.L. compresi i pezzi speciali per i ribassamenti e le curve, posati su trave di fondazione computata a parte, compreso i tagli eseguiti con idonea macchina, i pezzi speciali e le curve per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 24 038	euro (trenta/30) PAVIMENTAZIONE PISTA CICLABILE O MARCIAPIEDE IN ASFALTO Formazione di pavimentazione per marciapiede o pista ciclabile mediante stesa di conglomerato bituminoso tipo binder dello spessore finito e rullato di cm 8 aventi le seguenti caratteristiche: composto da una miscela inerte (di fiume o di cava con diametro compreso da 0 a 25 mm) con le seguenti caratteristiche al setaccio: passante % al crivello UNI da mm 25 100 " 15 da 65 a 85 " 10 da 55 a 75 " 5 da 35 a 55 passante % al setaccio UNI da mm 2 da 25 a 38 " 0,4 da 10 a 20 " 0,18 da 5 a 15 " 0,075 da 3 a 7 impastata a caldo con bitume semisolido nella percentuale in peso del 4.20 % minimo e massimo 5% riferito al peso totale degli inerti; contenuto di vuoti residui dopo rullatura compreso tra il 4% e l'8% in volume. compreso: - la fornitura del materiale; il carico all'impianto di produzione, il trasporto e lo scarico in cantiere; - la stesa con macchina vibrofinitrice per conglomerati bituminosi oppure con stesa a mano ove non sia possibile l'intervento della macchina ; - la rullatura con impiego di specifiche macchine operatrici; - le operazioni tecniche per determinare e realizzare la sagoma di progetto del profilo longitudinale e delle sezioni trasversali; - le prove e le analisi di laboratorio previste per determinare l'esatta corrispondenza tra le caratteristiche del materiale steso e quanto prescritto nella voce di capitolato ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. I materiali dovranno essere marchiati CE	m2	30,30
Nr. 25 041	euro (nove/80) PAVIMENTAZIONE STRADALE TIPO IN UNICA VOCE Formazione di manto stradale completo eseguito con strato BINDER (spess. 8 cm. compresso) e sovrastante strato di usura (TAPPETO) in conglomerato bituminoso (spess. cm. 4 compressi) compreso: la preparazione del sottofondo con la formazione del cassonetto in tout-venant di cava spessore cm. 40 (compreso lo scavo e il riporto con materiale di cava) sigillato superficialmente con detrito fine di cava spessore minimo cm 15, rullato con aggiunta di acqua, la formazione secondo le livellette, definite dalla D.L. la rullatura a caldo con rullo compressore vibrante, la rifinitura a filo muretti, fabbricati ecc. mediante piastra meccanica vibrante ed ogni altro onere sopra non specificatamente menzionato ma necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, completa senz'altro intervento.	m2	9,80
Nr. 26 043	euro (venticinque/40) REALIZZAZIONE DI CAMMINAMENTO IN DETRITO STABILIZZATO Scavo eseguito con escavatore meccanico di idonea potenza (mini, midi o gommato), per una profondità pari a cm. 35, compreso le rifiniture a mano, la pulizia e sistemazione di botole, esistenti, la demolizione di eventuali corpi murari interrati e la bonifica mediante tout venant di eventuali avvallamenti creatisi a profondità superiori da vuoti occasionali. Compattamento del fondo eseguito con rullo compressore da 10 q.li o sup. e rana vibrante Riporto di detrito stabilizzato con pezzatura medio grossa e relativo compattamento con rullo compressore da 10 q.li o sup. e rana vibrante, per uno spessore reso e finito di cm. 20/22. Successivo riempimento con detrito stabilizzato fine proveniente dalle cave Carbo Calcio di San Lorenzo di Valdieri, reso in spessore finito e rullato con l'ausilio di rullo compressore da 10 q.li o sup., rana vibrante ed acqua, pari a cm.12/15 Inghiaiaturo con graniglia fine di cava stesa a mano e ben distribuita, resa in spessore finito di cm. 2,0 uniformi. Nella suddetta voce sono da ritenersi comprensivi il trasporto ed i relativi costi di smaltimento del materiale di risulta, le rifiniture a mano, la messa in quota di botole e chiusini esistenti (comprensivi delle opere murarie necessarie), la creazione delle pendenze, nonché di tutte le altre opere che si rendano indispensabili (anche se sopra non specificatamente menzionate) per dare il lavoro perfettamente finito, completo e funzionale senz'altro intervento	m2	25,40
Nr. 27 044 a	euro (quindici/30) CALCESTRUZZO PER USO NON STRUTTURALE Classe di resistenza C8/10 Classe di resistenza a compressione C8/10	m2	15,30
Nr. 28 044 b	euro (settantasei/50) CALCESTRUZZO PER USO NON STRUTTURALE Classe di resistenza C12/15 Classe di resistenza a compressione C12/15	m3	76,50
Nr. 29 045 a	euro (ottantatre/10) CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste: - Classe di consistenza al getto S4; - Diametro max aggregati 32 mm.; - Cl 0,4. - Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104). Compresa la fornitura a piè d'opera, per opere di qualsiasi genere, forma e dimensione, gettato con l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte escluso il ferro di armatura compreso il trasporto in cantiere quant'altro necessario per dare un'opera finita a perfetta regola d'arte. Classe di resistenza C25/30	m3	83,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Classe di resistenza a compressione minima C25/30 euro (centotre/00)	m3	103,00
Nr. 30 045 b	idem c.s. ...di resistenza C28/35 Classe di resistenza a compressione minima C28/35 euro (centodieci/00)	m3	110,00
Nr. 31 045 c	idem c.s. ...di resistenza C30/37 Classe di resistenza a compressione minima C30/37 euro (centoquattordici/00)	m3	114,00
Nr. 32 045 d	idem c.s. ...di resistenza C32/40 Classe di resistenza a compressione minima C32/40 euro (centoventiuno/00)	m3	121,00
Nr. 33 045 e	idem c.s. ...di resistenza C35/45 Classe di resistenza a compressione minima C35/45 euro (centoventiotto/00)	m3	128,00
Nr. 34 046 a	CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE C.E. XC4 Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di elevazione all'esterno di edifici, esposte direttamente all'azione della pioggia, quali pilastri, travi, solai in latero - cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore, ecc., eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste: - Classe di consistenza al getto S4; - Diametro max aggregati 32 mm.; - Cl 0,4. - Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104). Compresa la fornitura a piè d'opera, per opere di qualsiasi genere, forma e dimensione, gettato con l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte escluso il ferro di armatura compreso il trasporto in cantiere quant'altro necessario per dare un'opera finita a perfetta regola d'arte. Classe di resistenza C32/40 Classe di resistenza a compressione minima C32/40 euro (centoventiquattro/00)	m3	124,00
Nr. 35 046 b	idem c.s. ...di resistenza C35/45 Classe di resistenza a compressione minima C35/45 euro (centotrentauno/00)	m3	131,00
Nr. 36 047 a	GETTO IN OPERA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO Getto in opera di calcestruzzo cementizio per opere in cemento armato eseguito con l'ausilio della gru o della pompa compreso il nolo della stessa, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera finita a perfetta regola d'arte. Per sottofondi di marciapiedi euro (ventidue/10)	m3	22,10
Nr. 37 047 b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. In strutture di fondazione euro (sette/30)	m3	7,30
Nr. 38 047 c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. In strutture in elevazione non armate euro (ventiquattro/50)	m3	24,50
Nr. 39 047 d	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. In strutture armate euro (trentaotto/50)	m3	38,50
Nr. 40 047 e	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. In strutture complesse quali travi in quota o pilastri euro (quarantacinque/30)	m3	45,30
Nr. 41 048 a	CASSERATURE PER STRUTTURE IN C.A. Casseforme per strutture in C.A. o calcestruzzo semplice in legno o in ferro, rette o curve compreso il puntellamento, il banchinaggio, l'armatura di sostegno, il controventamento, l'onere del disarmante, gli smussi per gli spigoli ed il disarmo, per qualsiasi altezza, incluso ogni onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto con i getti. Per opere di fondazione Per opere di fondazione quali travi, cordoli, plinti, e altre strutture a prevalente sviluppo orizzontale. euro (venticinque/00)	m2	25,00
Nr. 42 048 b	idem c.s. ...con i getti. Per opere in elevazione Per opere in elevazione quali muri di sostegno, setti portanti, vani ascensore ecc. euro (venticinque/70)	m2	25,70
Nr. 43	idem c.s. ...con i getti.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
048 c	Per travi o pilastri euro (trentaquattro/70)	m2	34,70
Nr. 44 048 d	idem c.s. ...con i getti. Per solette piane o inclinate Per solette piane o inclinate quali pianerottoli, solai, rampe scale con tavole di legno. euro (trentaquattro/70)	m2	34,70
Nr. 45 048 e	idem c.s. ...con i getti. Cornicioni e manufatti speciali Casseratura mediante tavole di legno o sagome in gesso per manufatti speciali con profilo particolare, secondo la richiesta della D.L. o sulla base di quelle esistenti. euro (cinquantasette/30)	m2	57,30
Nr. 46 049	ACCIAIO IN BARRE PER ARMATURE Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; barre dal diametro 6 mm al diametro 50 mm 01.A04.F00.015 euro (uno/30)	kg	1,30
Nr. 47 050 a	RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata a maglia quadrata ferro diametro 5 mm, classe tecnica B450C, per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte compreso ogni sfrido, legature, ecc. Nel diametro da 5 mm, classe tecnica B450C euro (uno/30)	kg	1,30
Nr. 48 050 b	idem c.s. ...sfrido, legature, ecc. Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C euro (uno/35)	kg	1,35
Nr. 49 055 a	CADITOIA STRADALE REALIZZATA MEDIANTE POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cls con impronta a frattura a mezzo spessore su ognuna delle facce laterali per agevolare la rottura necessaria all'inserimento delle tubazioni. Sono compresi: gli oneri per l'allacciamento alle condutture di raccolta acque o in fognatura con tubo in PVC rigido (fornito a parte), lo scavo per il pozzetto, il ripristino alla situazione originale esistente, la sigillatura mediante CLS delle condutture allacciate, eventuali demolizioni, il rinfianco con cls se posto in zona di transito ed ogni altro onere relativo e necessario non sopra specificatamente menzionato a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante senz'altro intervento. Dimensioni interne cm 40x40x40 euro (cinquantasette/00)	cadauno	57,00
Nr. 50 055 b	idem c.s. ...interne cm 50x50x50 euro (sessantasette/00)	cadauno	67,00
Nr. 51 056 a	TUBI IN PVC RIGIDO TIPO 302 - UNI EN 1329 Tubazione prefabbricata con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) tipo 302 con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1329, con marchio di conformità (IIP) rilasciato dall'Istituto Italiano dei plastici, con giunto del tipo a bicchiere, liscio ad incollaggio, posta a qualsiasi profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20, ed il relativo aggettamento, la formazione del piano di posa mediante la fornitura e preparazione di un letto di sabbia dello spessore minimo di cm. 15, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono comprese fornitura e posa in opera, la fornitura dei relativi certificati ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Restano esclusi l'onere dello scavo e del rinterro. diametro estermo mm 100 euro (sei/50)	m	6,50
Nr. 52 056 b	idem c.s. ...estermo mm 125 euro (otto/92)	m	8,92
Nr. 53 056 c	idem c.s. ...estermo mm 140 euro (dieci/25)	m	10,25
Nr. 54 056 d	idem c.s. ...estermo mm 160 euro (undici/86)	m	11,86
Nr. 55 056 e	idem c.s. ...estermo mm 200 euro (diciassette/66)	m	17,66
Nr. 56 059 a	TELAIO E GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE PER CADITOIA Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale completa di telaio di fissaggio adatta per lo scolo delle acque stradali, compreso il fissaggio su pozzetto in cls alla quota definitiva stabilita dalla D.L. mediante realizzazione di cordolo in cls dosato al 250 Kg di cemento 325 per mc di impasto, la finizione superficiale mediante pastina di cemento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 50x50 C250		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (sessantaotto/90)	cadauno	68,90
Nr. 57 059 b	idem c.s. ...regola d'arte. Dimensioni 60x60 C250 euro (ottantacinque/60)	cadauno	85,60
Nr. 58 059 c	idem c.s. ...regola d'arte. Dimensioni 50x50 D400 euro (ottantasette/90)	cadauno	87,90
Nr. 59 059 d	idem c.s. ...regola d'arte. Dimensioni 60x60 D400 euro (centoquindici/00)	cadauno	115,00
Nr. 60 061	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZO DISPERDENTE ACQUE METEORICHE E STRADALI Realizzazione di pozzo disperdente per lo smaltimento delle acque meteoriche e stradali, mediante:lo scavo alla necessaria profondità eseguito a macchina con eventuali rifiniture a mano; la fornitura e posa di numero 3 (tre) tubi in cemento di sezione circolare del diametro interno pari a mm.1000 circa forati sulle pareti per consentire lo smaltimento delle acque; la fornitura e stesa di ciotoli e ciotoloni di fiume di diametro contenuto tra mm. 100 e mm. 200 circa ; gli oneri per l'allacciamento al pozzo perdente delle tubazioni delle caditoie stradali; la fornitura e posa della soletta di copertura della tubazione in cemento, adatta a sopportare i carichi stradali; la fornitura e posa di chiusino per l'ispezione del pozzo perdente di classe D400 diametro 60 cm, adatto a sopportare i carichi stradali posto alla quota del piano finito senz'altro ulteriore intervento; la fornitura e la stesa del materiale di cava occorrente al riempimento dello scavo circostante il pozzo perdente; la rullatura del materiale di riempimento con impiego di specifiche macchine operatrici ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (millecentoottantadue/00)	cadauno	1'182,00
Nr. 61 063 a	PASSAGGI PEDONALI - LINEE DI ARRESTO Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. Passaggi pedonali, linee di arresto euro (cinque/28)	m2	5,28
Nr. 62 064 a	STRISCE DI MEZZERIA O CORSIA Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata Striscia di larghezza cm 12 euro (zero/50)	m	0,50
Nr. 63 064 b	idem c.s. ...larghezza cm 15 euro (zero/65)	m	0,65
Nr. 64 065	STRISCIA LARGHEZZA 12 cm - (PARCHEGGI) Striscia continua e discontinua larghezza di cm. 12, su pavimentazioni stradali di qualsiasi genere, con vernice spartitraffico rifragent bianca, gialla, blu o marrone (aree mercatali), per demarcazione parcheggi, con le caratteristiche di cui alle norme UNI EN 1436 euro (zero/73)	m	0,73
Nr. 65 066 a	TRIANGOLI DARE PRECEDENZA Serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea d'arresto in presenza del segnale dare precedenza, pe ogni elemento effettivamente verniciato. Serie triangoli dare precedenza euro (uno/46)	cadauno	1,46
Nr. 66 067 a	SCRITTA "STOP" O "TAXI" Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano euro (diciannove/34)	cadauno	19,34
Nr. 67 068 a	PARCHEGGIO DISABILI Demarcazione (completa di doppio simbolo carrozzella e zebraura centrale) di parcheggio per handicappati doppio a pettine, secondo gli schemi della fig. II 445/b (art. 149 R.E. cds), dim. m 6,00x5,00 Demarcazione stallo h o C/S a doppio pettine euro (cinquantadue/75)	cadauno	52,75
Nr. 68 07.A07.G05. 010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa con giunto; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, l sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m; compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi dn 80 euro (quattro/55)	m	4,55
Nr. 69 07.A11.K20. 005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere euro (uno/09)	m	1,09
Nr. 70 07.A14.N05. 005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (sedici/30)	cad	16,30
Nr. 71 07.A17.Q10. 010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte euro (zero/98)	kg	0,98
Nr. 72 07.P04.E05.0 10	Tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, con giunti tipo rapido e guarnizioni in elastomero; rivestiti internamente con cemento di alto forno; per tubi di spessore circa 6 mm, DN 80 euro (ventisette/61)	m	27,61
Nr. 73 07.P07.H05. 015	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 80 euro (duecentootto/51)	cad	208,51
Nr. 74 07.P15.P05.0 30	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 euro (sette/72)	kg	7,72
Nr. 75 078 a	SEGNALE STRADALE O PANNELLO INTEGRATIVO QUADRATO O ROMBOIDALE Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in colore grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I euro (cinquantasette/04)	cadauno	57,04
Nr. 76 08.P01.I15.0 10	Pezzi speciali per tubi in ghisa sferoidale per fognature conformi alla norma UNI EN 598 (ti, curve, riduzioni, imbocchi, tazze) Ti a 3 bicchieri a giunto automatico rapido: Ti 3 bicchieri DN 100/ 100 /100 euro (centotrenta/37)	cad	130,37
Nr. 77 08.P03.F25.0 05	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 57 telaio rotondo mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi euro (centosessantanove/87)	cad	169,87
Nr. 78 08.P03.G42. 085	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati, spessore minimo delle pareti di 150 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 350 mm. La struttura monolitica sarà formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1000 mm e altezza 600 mm, completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno di 1000 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro di 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica in gomma premontata a garanzia della perfetta tenuta idraulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformità alla norma DIN 4034 - DIN 4060 - UNI 9534 UNI 8981 - UNI 4920, nel prezzo è compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante. tale scavo dovrà essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 250 mm euro (novecentoventitre/52)	cad	923,52
Nr. 79 08.P03.G42. 115	idem c.s. ...monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 250 mm euro (novecentosessantauno/74)	cad	961,74
Nr. 80 08.P03.G42. 120	idem c.s. ...monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 300/350 mm euro (novecentosessantaotto/54)	cad	968,54
Nr. 81 08.P03.G42. 130	idem c.s. ...monolitico h 1600 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 250 mm euro (millesettanta/13)	cad	1'070,13
Nr. 82 08.P03.G42. 145	idem c.s. ...monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 250 mm euro (novecentonovantasei/55)	cad	996,55
Nr. 83 08.P03.G42. 160	idem c.s. ...monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 250 mm euro (millecentosei/07)	cad	1'106,07
Nr. 84 08.P03.G42. 175	idem c.s. ...monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 250 mm euro (milletrentadue/50)	cad	1'032,50
Nr. 85 08.P03.G57. 005	Fornitura e posa in opera di prolunga o riduzione tronco conica per pozzetti come agli articoli 08.P03.G 42 e 08.P03.G 45 e 08.P03.G 48 e 08.P03.G 51 e 08.P03.G 54 prolunga diametro 1000; altezza 33 euro (novantasei/31)	cad	96,31
Nr. 86 08.P03.G57.	idem c.s. ...1000; altezza 66 euro (centotredici/28)	cad	113,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
010 Nr. 87 08.P03.G57. 015	idem c.s. ...1000; altezza 99 euro (centocinquantaotto/55)	cad	158,55
Nr. 88 08.P03.L05.0 05	Tubazioni in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV conformi alle norme UNI 9032 e 9033, per condotte a gravita', aventi rigidezza verificata all'interramento secondo le norme AWWA C950 e/o ATV 127 pari a 2500 N/m ² con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppio, triplo o quadruplo labbro di tenuta, forniti e posti in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza d'acqua, comprese le giunzioni, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte (esclusa la sola fornitura dei pezzi speciali compensati a parte): Diametro 250 euro (sessantanove/32)	m	69,32
Nr. 89 08.P03.L15.0 05	Tubazioni in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV conformi alle norme UNI 9032 e 9033, per condotte a gravita', aventi rigidezza verificata all'interramento secondo le norme AWWA C950 e/o ATV 127 pari a 10000 N/m ² con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppio, triplo o quadruplo labbro di tenuta, forniti e posti in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza d'acqua, comprese le giunzioni, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte (esclusa la sola fornitura dei pezzi speciali compensati a parte): Diametro 250 euro (settanta/53)	m	70,53
Nr. 90 082	PALINA SEMPLICE (DRITTA) Fornitura in opera di sostegno per segnaletica stradale con palina dritta in tubo di acciaio zincato a caldo, di sezione sagomata con incavo antirotazione del segnale, spessore minimo mm 3,25 (pn). È compresa la posa in opera eseguita mediante: - realizzazione di un plinto di fondazione in calcestruzzo dosato a 250 kg/m ³ di dimensioni minime 30x30x40 cm, l'eventuale fornitura e posa di camicia in pvc o acciaio di adeguate dimensioni (da concordare con D.L.), l'inghisaggio del sostegno eseguito per una profondità minima di 35 cm, il ripristino del piano viabile; oppure: - il fissaggio alla pavimentazione con tasselli in acciaio zincato, resinati o di tipo meccanico (almeno 4 per palo e minimo Ø12 mm) e flangia saldata al palo. Il tipo di posa è da concordare con la D.L. Sono compresi ogni onere per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. D SS AA 110 CCIAA CN Diam. 60 h fino a 4.00 m euro (settantadue/00)	cadauno	72,00
Nr. 91 106 a	TUBAZIONE IN CEMENTO AUTOPORTANTE Tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato, autoportante, con imbocco a bicchiere e guarnizione in neoprene di resistenza 40-50 SHORE, compresa la sigillatura con malta cementizia del foro per il sollevamento, posato a qualsiasi altezza o profondità e ogni onere per la posa anche in presenza d'acqua, fino ad un battente di cm. 20, ed il relativo aggettamento. Sono compresi il getto della platea in cls di cemento dosato a Kg. 200 tipo "325" dello spessore minimo di cm. 10, perfettamente livellato secondo le pendenze di progetto, armato con maglia quadrata 15 x 15 diametro mm. 4, il rinfianco ed il ricoprimento con materiale arido di cava della pezzatura compresa tra 0.25 cm. e cm. 10, a scelta della direzione dei lavori, per uno spessore minimo della generatrice superiore del tubo di cm. 15 e comunque di uno spessore di almeno 1/3 del diametro del tubo impiegato. È compresa la fornitura e posa in opera le prove di laboratorio sui materiali, le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa, la fornitura dei relativi certificati ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Resta escluso l'onere dello scavo e del rinterro. del diametro interno di cm 30 e dello spessore minimo di cm 4.5 euro (trentasette/30)	m	37,30
Nr. 92 106 b	idem c.s. ...di cm 40 e dello spessore minimo di cm 5.2 euro (quarantaquattro/40)	m	44,40
Nr. 93 106 c	idem c.s. ...di cm 50 e dello spessore minimo di cm 6 euro (cinquantasei/80)	m	56,80
Nr. 94 106 d	idem c.s. ...di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8 euro (sessantaotto/40)	m	68,40
Nr. 95 106 e	idem c.s. ...di cm 80 e dello spessore minimo di cm 8.4 euro (ottantasette/60)	m	87,60
Nr. 96 106 f	idem c.s. ...di cm 100 e dello spessore minimo di cm 11 euro (centosedici/00)	m	116,00
Nr. 97 106 g	idem c.s. ...di cm 120 e dello spessore minimo di cm 12.6 euro (centosettantadue/00)	m	172,00
Nr. 98 106 h	idem c.s. ...di cm 150 e dello spessore minimo di cm 13 euro (duecentocinquanta/00)	m	250,00
Nr. 99 11.A01.C05.	Prestazione di mano d'opera specializzata e noli necessari calcolati forfettariamente per la perfetta esecuzione di collegamenti di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	collari di presa e/o manicotti filettati per la installazione di palloni otturatori, la foratura della tubazione, la costruzione di eventuali by-pass provvisori e la loro successiva rimozione, la fornitura e posa di palloni otturatori per l'intercettazione del gas, la loro rimozione a lavoro ultimato, il taglio delle condotte ed il collegamento delle stesse a quelle di nuova posa. inserimento di un tee sulla condotta esistente euro (novecentosettanta/22)	cad	970,22
Nr. 100 112	TUBI IN POLIESTERE RINFORZATO CON FIBRE DI VETRO (PRFV) Tubazioni in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV conformi alle norme UNI 9032 e 9033, per condotte a gravita', aventi rigidezza verificata all'interramento secondo le norme AWWA C950 e/o ATV 127 pari a 10000 N/m² con giunto a baccello o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppio, triplo o quadruplo labbro di tenuta, forniti e posti in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza d'acqua, comprese le giunzioni, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte (esclusa la sola fornitura dei pezzi speciali compensati a parte) 08.P03.L15 Diametro 250 euro (settanta/80)	m	70,80
Nr. 101 115 a	CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA TIPO REXEL Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso circa kg 57: telaio rotondo mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 102 115 b	idem c.s. ...circa kg 65: telaio quadrato lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi euro (centonovantatre/00)	cadauno	193,00
Nr. 103 116 k	POZZETTI MONOLITICI DIAM. 1000 MM CONDOTTE FINO A DIAM. 350 Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati, spessore minimo delle pareti di 150 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 350 mm. La struttura monolitica sarà formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1000 mm e altezza 600 mm, completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno di 1000 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro di 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica in gomma premontata a garanzia della perfetta tenuta idraulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformità alla norma DIN 4034 - DIN 4060 - UNI 9534 UNI 8981 - UNI 4920, nel prezzo è compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante. tale scavo dovrà essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti 08.P03.G42 elemento di rialzo monolitico h 850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 250 mm euro (ottocentocinquantaquattro/00)	cadauno	854,00
Nr. 104 116 q	idem c.s. ...monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 250 mm euro (ottocentoottantasei/00)	cadauno	886,00
Nr. 105 116 w	idem c.s. ...monolitico h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 250 mm euro (novecentoventuno/00)	cadauno	921,00
Nr. 106 116 z04	idem c.s. ...monolitico h 1600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 250 mm euro (novecentocinquantaquattro/00)	cadauno	954,00
Nr. 107 116 z10	idem c.s. ...monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 250 mm euro (novecentoottantotto/00)	cadauno	988,00
Nr. 108 121 a	PROLUNGA O RIDUZIONE TRONCO CONICA PER POZZETTI DIAM. 1000 Fornitura e posa in opera di prolunga o riduzione tronco conica per pozzetti come agli articoli dei pozzetti monolitici sopra inseriti. prolunga diametro 1000; altezza 33 euro (novantatre/20)	cadauno	93,20
Nr. 109 121 b	idem c.s. ...1000; altezza 66 euro (centodieci/00)	cadauno	110,00
Nr. 110 121 c	idem c.s. ...1000; altezza 99 euro (centocinquantaquattro/00)	cadauno	155,00
Nr. 111 121 d	idem c.s. ...1000; altezza 150 euro (duecentotrentadue/00)	cadauno	232,00
Nr. 112 123 a	POZZETTO ISPEZIONE IN CLS PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato d'ispezione e/o raccordo delle dimensioni interne riportate nei sottoarticoli, realizzato in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo classe Rck25 dello spessore minimo di cm 25, getto per la sagomatura ed il rinfilanco delle eventuali tubazioni, la soletta superiore in cemento armato dello spessore di cm 20 idonea a sovraccarichi stradali. E' compreso il taglio delle pareti per la posa delle tubazioni. E' compresa altresì la fornitura del chiusino in ghisa sferoidale carrabile classe D400 circolare 60 cm, lo scavo per la posa dello stesso, il reinterro e ogni quant'altro necessario a dare il pozzetto di ispezione completo Dimensioni 100x100x150		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quattrocentonovantasette/00)	cadauno	497,00
Nr. 113 123 b	idem c.s. ...ispezione completo Dimensioni 120x120x150 euro (cinquecentoventisei/00)	cadauno	526,00
Nr. 114 123 c	idem c.s. ...ispezione completo Dimensioni 150x150x180 euro (cinquecentoottantasei/00)	cadauno	586,00
Nr. 115 124 a	TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE CON GIUNTO Fornitura e posa in opera nelle trincee (compensate a parte) o nei manufatti di tubi in ghisa sferoidale con giunto; compreso il carico e il trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m; compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere Tubazione spessore circa 6 mm DN 60 euro (ventisei/40)	m	26,40
Nr. 116 124 b	idem c.s. ...spessore circa 6 mm DN 80 euro (ventinove/70)	m	29,70
Nr. 117 124 c	idem c.s. ...spessore circa 6.1 mm DN 100 euro (trentadue/80)	m	32,80
Nr. 118 125	GIUNTO, MANICOTTI, CURVE O ALTRI PEZZI SPECIALI Fornitura e posa in opera di giunto adattabile flangiato o non, o pezzi speciali quali ad esempio manicotti, tulippe, croci, curve o pezzi "T", necessari per i collegamenti delle tubazioni in ghisa sferoidale, completi delle necessarie guarnizioni, montati e collaudati a regola d'arte CALCOLATO IN PERCENTUALE RISPETTO AL COSTO DELLA PRECEDENTE VOCE DI "TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE CON GIUNTO" 23% euro (zero/23)	a corpo	0,23
Nr. 119 126 a	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma nitrilica, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN16 DN 50 euro (centoquarantasette/00)	cadauno	147,00
Nr. 120 126 b	idem c.s. ...UNI PN16 DN 65 euro (centosettantasette/00)	cadauno	177,00
Nr. 121 126 c	idem c.s. ...UNI PN16 DN 80 euro (centonovantaotto/00)	cadauno	198,00
Nr. 122 126 d	idem c.s. ...UNI PN16 DN 100 euro (duecentoventiotto/00)	cadauno	228,00
Nr. 123 132	NASTRO SEGNALETORE Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "Acquedotto" o similare, da posarsi sul tubo interrato ad una altezza di 40 cm. circa dallo stesso, compresa la quota relativa al riempimento dello scavo da effettuarsi quindi in due fasi distinte. euro (uno/10)	m	1,10
Nr. 124 133	SABBIA PER RICOPRIMENTO TUBAZIONI Fornitura e posa in opera all'interno dello scavo della sabbia di ricopertura della tubazione per uno spessore minimo di cm 10,00 tutto intorno alla tubazione. euro (diciotto/20)	m3	18,20
Nr. 125 134 a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina, anche in presenza di condotte tecnologiche interrate, compreso gli eventuali tagli da effettuarsi con clipper (su superfici asfaltiche o cementate), le rifiniture a mano, il trasporto a discarica del materiale di risulta, l'eventuale riempimento, compattamento, ripristino (escluso le asfaltature e la risistemazione di pavimenti autobloccanti o porfido) ed ogni quant'altro risulti necessario a rendere l'opera completa e finita, senz'altro intervento - (sez. max cm. 120 x 60) eseguito a macchina euro (otto/10)	m	8,10
Nr. 126 134 b	idem c.s.x 60) eseguito con mini escavatore		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 127 134 c	Idem c.s., ma eseguito con Mini escavatore (Peso compl. non sup a 16 Q.li) con cingoli in gomma, compreso il successivo riempimento e l'eventuale carico del terreno su autocarri leggeri (14/20 Q.li portata) - sez. max cm 100 x 40) euro (otto/60)	m	8,60
Nr. 128 135 a	idem c.s.x 60) eseguito a mano Scavo effettuato a mano in qualsiasi tipo di terreno ed in qualsiasi condizione, compreso l'eventuale trasporto del materiale a discarica, riempimenti, ed ogni altro onere relativo e necessario euro (cinquantasette/60)	m3	57,60
Nr. 129 135 b	FORNITURA E STESA DI TERRENO FERTILE DI COLTIVO Fornitura e stesa di fertile terreno di coltivo passato al vaglio, del tipo non argilloso, depurato da pietre, vetri, radici, ecc. posato e livellato secondo le indicazioni della D.L., compreso le eventuali rifiniture a mano ed ogni onere relativo e necessario (PH= 6,8 - 7.2 circa) compresa la compattazione, le rifiniture di stesa a mano anche con l'ausilio di acqua, mediante rullo o piastra vibrante per piccoli strati, secondo gli spessori e le quote indicate dalla D.L. ed ogni altro onere relativo e necessario a rendere l'opera completa e finita senz'altro intervento. non passato al vaglio euro (tredici/60)	m3	13,60
Nr. 130 136	idem c.s. ...finita senz'altro intervento. passato al vaglio euro (sedici/20)	m3	16,20
Nr. 131 137	REALIZZAZIONE DI TAPPETO ERBOSO Realizzazione di tappeto erboso compatto e resistente al forte calpestio, compreso: prima fresatura profonda, livellamenti e spietramenti, nonchè la rimozione di sterpaglie, macerie ecc. ed il trasporto a rifiuto delle stesse; arricchimento del terreno mediante distribuzione di concime chimico ternario NPK 10.10.10, concime stallatico UNIMER in ragione di gr.25/mq e torba bionda, in ragione di 30 lt/mq.; successiva fresatura e predisposizione del terreno alla semina; semina ed interrimento a cm. uno di profondità di miscuglio di sementi indicate dalla D.L. secondo i dosaggi prescritti; copertura mediante miscuglio di lt.6 di sabbia lavata e torba di sfagno in ragione di lt.5 al metro quadro; prima bagnatura e primi 3 tagli, risemina di eventuali fallanze e trattamento con diserbo selettivo. Nell'area sottochioma, su espressa richiesta della D.L., in alternativa alla fresatura del terreno, si opererà mediante semina con fustellatura profonda (sino a 10 cm.) con specifica attrezzatura per la rigenerazione del tappeto erboso, mantenendo invariate tutte le altre operazioni. euro (quattro/55)	m2	4,55
Nr. 132 138	REALIZZAZIONE DI TAPPETO ERBOSO RESO IN ZOLLE Realizzazione di tappeto erboso compatto e resistente al forte calpestio, reso in zolle (per uso campi calcio) compreso: prima fresatura profonda, livellamenti e spietramenti, nonchè la rimozione di sterpaglie, macerie ecc. ed il trasporto a rifiuto delle stesse; arricchimento del terreno mediante distribuzione di concime chimico ternario NPK 10.10.10, concime stallatico UNIMER in ragione di gr.25/mq e torba bionda, in ragione di 30 lt/mq.; successiva fresatura e predisposizione del terreno alla posa delle zolle; posa delle zolle, assestamento delle stesse, tagli speciali comprensivi degli sfridi, compattamento, raccordo con botole ed irrigatori concimazione con fertilizzante starter a grana sabbiosa e ad uso professionale; prima bagnatura e primi 2 tagli, ripristino di eventuali fallanze e trattamento con diserbo selettivo e/o fungicida. euro (tredici/00)	m2	13,00
Nr. 133 139 a	FORNITURA E POSA DI KIT PER IRRIGAZIONE ALBERI Fornitura e posa in opera di Kit per l'irrigazione di alberi composto da un pozzetto in polietilene ad alta resistenza rettangolare di idonee dimensioni atte ad sostenere le necessarie manovre idrauliche, posato in opera alle quote indicate dalla D.L., mediante l'impiego di mattoni pieni posati a secco e ghiaia per il drenaggio, parte idraulica costituita da "T" Plasson di idonee dimensioni atti all'allacciamento alla linea principale d'acqua, condotta di collegamento, valvola a sfera in ottone da ¾" di tipo pesante con maniglia lunga, "T" in acciaio, raccordi e derivazione dei tubi in polietilene da 20 per il collegamento dei due RWS - BGX Rain Bird (posti a lato e contrapposti tra loro, all'apparato radicale dell'albero messo a dimora). La presente opera è da ritenersi comprensiva di tutte quelle opere e forniture - nessuna esclusa - necessarie a rendere il lavoro eseguito a regola d'arte, perfettamente funzionante senz'altro intervento. euro (duecentodieci/00)	cadauno	202,00
Nr. 134 139 b	TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 16 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene tipo PN 16 per acque potabili, a norme UNI e DIN, dotato di marchio qualità, compresa la formazione di protezione della condotta mediante sabbia fine con spessore attorno al tubo non inf. a cm. 15, la livellazione ed il compattamento del fondo dello scavo, raccordi e pezzi speciali, collegamenti ed allacciamenti alle condotte primarie e secondarie la posa di apposita rete segna tubi e di una cordina in rame isolato da 4,0 mm.q. che garantisca continuità elettrica (in corrispondenza di pozzetti, idranti ecc. dovrà essere realizzata un'asola di lunghezza non inferiore a 50 cm.), nonchè ogni qual'altro, anche se sopra non specificamente menzionato, risulti necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e funzionale senz'altro intervento - SCAVO COMPUTATO A PARTE - Detta voce è anche da ritenersi valida anche per il caso in cui il tubo venga infilato in tubo guaina (senza maggiorazioni o detrazioni di prezzo) Tubazione fino a diametro esterno mm. 20 euro (quattro/05)	m	4,05
Nr. 135 139 c	idem c.s. ...esterno mm. 25 euro (quattro/35)	m	4,35
	idem c.s. ...esterno mm. 32 euro (cinque/35)	m	5,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 136 139 d	idem c.s. ...esterno mm. 32 euro (cinque/55)	m	5,55
Nr. 137 142 a	FORNITURA E POSA DI POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.l.s. rinforzato, di dimensioni interne come sottoarticolari (sino) a cm. 100, compreso il chiusino in lamiera zincata, scavi, ripristini alla situazione originale ed ogni quant'altro risulti necessario a rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, completa e finita senz'altro intervento dimensioni 40x40 cm idem come sopra ma dimensioni 40x40 cm euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 138 142 b	idem c.s. ...finita senz'altro intervento dimensioni 60x60 cm idem come sopra ma dimensioni 60x60 cm euro (centoventicinque/00)	cadauno	125,00
Nr. 139 142 c	idem c.s. ...finita senz'altro intervento dimensioni 100x100 cm con chiusino in lamiera tipo carrabile idem come sopra ma dimensioni 100x100 cm con chiusino in lamiera tipo carrabile euro (trecentonovantatre/00)	cadauno	393,00
Nr. 140 142 d	idem c.s. ...finita senz'altro intervento Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cls 100x100 con soletta resistente ai carichi stradali Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cls 100x100 con soletta resistente ai carichi stradali munito di soletta resistente ai carichi stradali pesanti con botolino luce netta passaggio 600 mm. Mod Pont a Mousson in ghisa sferoidale Classe 400, completo di dispositivo antifurto, anello in gomma e chiave di manovra. Detto pozzetto dovrà essere posato su cordolo in cls al 250 di dimensioni non inf. a cm. 30x25 e munito di fondo drenante costituito da cm. 25 di ghiaia lavata, nonchè dotato di idonei passaggi e fori in numero richiesto dalla D.L. per l'attraversamento di condotte. euro (quattrocentonovantasette/00)	cadauno	497,00
Nr. 141 143 a	FORNITURA DI POZZETTO IN VETRORESINA TIPO RAIN BIRD Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ad alta densità con struttura alveolare RAIN BIRD -. Serie VB910-PL, VB 1419-PL o VB 1220-PL o similare di egual caratteristiche e da accettarsi preventivamente dalla D.L., compreso gli scavi ed i reinterri necessari, la realizzazione sino a 6 giri di mattoni pieni posati a secco (quale basamento) la sistemazione per uno spessore non inferiore a 20 cm. di ghiaia lavata sul fondo, la collocazione delle condotte tecnologiche interne ed ogni quant'altro, anche se non specificatamente menzionato, risulti necessario a rendere l'opera completa e finita senz'altro intervento. Rotondo con coperchio da 27,00 cm altezza 25,40 cm mod. VB910-PL Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ad alta densità con struttura alveolare RAIN BIRD -. Serie VB910-PL, VB 1419-PL o VB 1220-PL o similare di egual caratteristiche e da accettarsi preventivamente dalla D.L., compreso gli scavi ed i reinterri necessari, la realizzazione sino a 6 giri di mattoni pieni posati a secco (quale basamento) la sistemazione per uno spessore non inferiore a 20 cm. di ghiaia lavata sul fondo, la collocazione delle condotte tecnologiche interne ed ogni quant'altro, anche se non specificatamente menzionato, risulti necessario a rendere l'opera completa e finita senz'altro intervento euro (cinquanta/50)	cadauno	50,50
Nr. 142 143 a	FORNITURA DI POZZETTO IN VETRORESINA TIPO RAIN BIRD Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ad alta densità con struttura alveolare RAIN BIRD -. Serie VB910-PL, VB 1419-PL o VB 1220-PL o similare di egual caratteristiche e da accettarsi preventivamente dalla D.L., compreso gli scavi ed i reinterri necessari, la realizzazione sino a 6 giri di mattoni pieni posati a secco (quale basamento) la sistemazione per uno spessore non inferiore a 20 cm. di ghiaia lavata sul fondo, la collocazione delle condotte tecnologiche interne ed ogni quant'altro, anche se non specificatamente menzionato, risulti necessario a rendere l'opera completa e finita senz'altro intervento. Rotondo con coperchio da 27,00 cm altezza 25,40 cm mod. VB910-PL Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ad alta densità con struttura alveolare RAIN BIRD -. Serie VB910-PL, VB 1419-PL o VB 1220-PL o similare di egual caratteristiche e da accettarsi preventivamente dalla D.L., compreso gli scavi ed i reinterri necessari, la realizzazione sino a 6 giri di mattoni pieni posati a secco (quale basamento) la sistemazione per uno spessore non inferiore a 20 cm. di ghiaia lavata sul fondo, la collocazione delle condotte tecnologiche interne ed ogni quant'altro, anche se non specificatamente menzionato, risulti necessario a rendere l'opera completa e finita senz'altro intervento euro (cinquanta/50)	cadauno	50,50
Nr. 143 143 b	FORNITURA DI POZZETTO IN VETRORESINA TIPO RAIN BIRD Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ad alta densità con struttura alveolare RAIN BIRD -. Serie VB910-PL, VB 1419-PL o VB 1220-PL o similare di egual caratteristiche e da accettarsi preventivamente dalla D.L., compreso gli scavi ed i reinterri necessari, la realizzazione sino a 6 giri di mattoni pieni posati a secco (quale basamento) la sistemazione per uno spessore non inferiore a 20 cm. di ghiaia lavata sul fondo, la collocazione delle condotte tecnologiche interne ed ogni quant'altro, anche se non specificatamente menzionato, risulti necessario a rendere l'opera completa e finita senz'altro intervento. Rettangolare con coperchio da 59x49 cm altezza 30,70 cm mod. VB1419-PL Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ad alta densità con struttura alveolare RAIN BIRD -. Serie VB910-PL, VB 1419-PL o VB 1220-PL o similare di egual caratteristiche e da accettarsi preventivamente dalla D.L., compreso gli scavi ed i reinterri necessari, la realizzazione sino a 6 giri di mattoni pieni posati a secco (quale basamento) la sistemazione per uno spessore non inferiore a 20 cm. di ghiaia lavata sul fondo, la collocazione delle condotte tecnologiche interne ed ogni quant'altro, anche se non specificatamente menzionato, risulti necessario a rendere l'opera completa e finita senz'altro intervento euro (novantauno/00)	cadauno	91,00
Nr. 144 143 c	FORNITURA DI POZZETTO IN VETRORESINA TIPO RAIN BIRD Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ad alta densità con struttura alveolare RAIN BIRD -. Serie VB910-PL, VB 1419-PL		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	VB 1220-PL o similare di egual caratteristiche e da accettarsi preventivamente dalla D.L., compreso gli scavi ed i reinterri necessari, la realizzazione sino a 6 giri di mattoni pieni posati a secco (quale basamento) la sistemazione per uno spessore non inferiore a 20 cm. di ghiaia lavata sul fondo, la collocazione delle condotte tecnologiche interne ed ogni quant'altro, anche se non specificatamente menzionato, risulti necessario a rendere l'opera completa e finita senz'altro intervento. Rettangolare con coperchio da 70,1x53,3cm. altezza 30,7 cm mod. VB1220-PL Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ad alta densità con struttura alveolare RAIN BIRD -. Serie VB910-PL, VB 1419-PL VB 1220-PL o similare di egual caratteristiche e da accettarsi preventivamente dalla D.L., compreso gli scavi ed i reinterri necessari, la realizzazione sino a 6 giri di mattoni pieni posati a secco (quale basamento) la sistemazione per uno spessore non inferiore a 20 cm. di ghiaia lavata sul fondo, la collocazione delle condotte tecnologiche interne ed ogni quant'altro, anche se non specificatamente menzionato, risulti necessario a rendere l'opera completa e finita senz'altro intervento. euro (centoventuno/00)	cadauno	121,00
Nr. 145 154 a	FORNITURA E POSA DI IRRIGATORE TIPO RAIN BIRD Fornitura e posa in opera di irrigatore Rain Bird o similare (da accettarsi preventivamente dalla D.L.), completo di testina, boccaglio e ugello indicato dalla D.L., attacchi speciali tipo portagomma (gomito, dritto "Te", da 3/4" o 1/2" su presa a staffa ed irrigatore), presa a staffa, tubo SP 100 di collegamento (lung. max mt. 3.00) per formazione di giunto snodato, compreso il materiale di consumo occorrente all'allacciamento funzionale alla rete distributiva dell'impianto, nonchè messa in quota e successiva rettifica dell'irrigatore a avvenuto assestamento del terreno, sfogo dell'impianto, taratura ed ogni quant'altro - che se sopra non specificatamente menzionato, risulti necessario per rendere l'opera eseguita a perfetta regola, completa e funzionale senz'altro intervento. Irrigatore statico 1804 sam-prs idem come sopra ma con Irrigatore statico 1804 sam-prs euro (ventitre/70)	cadauno	23,70
Nr. 146 16 d	FORMAZIONE DI RILEVATI STRADALI Fornitura e sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito o mediante aggregati riciclati completi della necessaria certificazione, come da sottoarticoli; compresa la fornitura del materiale, l'eventuale onere della riduzione del materiale roccioso alla pezzatura prevista; compreso il compattamento a strati di spessore massimo di 40 cm, fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: con aggregati riciclati provenienti dalle demolizioni o conglomerati bituminosi riciclati Formazione di fondazioni stradali eseguite mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie o mediante frantumazione di conglomerato bituminoso, secondo le norme prestazionali specifiche UNI EN 13242 ed UNI EN 13285, con le caratteristiche ed in ottemperanza alle disposizioni di cui alla Circolare n. 5205 del 15/07/2005, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale, la sagomatura e profilatura di banchine, cigli, scarpate. E' compresa la certificazione del materiale da soggetto abilitato mediante analisi di campioni da scegliere in contraddittorio con la DL. euro (otto/30)	m3	8,30
Nr. 147 163 i	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ESENZE VEGETALI Fornitura e messa a dimora delle sottocitate essenze vegetali (in condizioni fitosanitarie eccellenti), compreso l'eventuale taglio nel tessuto pacciamante, l'esecuzione della buca di impianto, piantumazione con arricchimento del terreno con Humus Lombrico, richiusura del telo pacciamante, e/o formazione di zanella o canaletta di irrigazione, prima bagnatura, pulizia e trasporto a rifiuto del materiale di risulta: Prunus Pissardi nigra ad alberello in zolla circ. 15/18 H. impalco 200/220 euro (centoventi/00)	cadauno	120,00
Nr. 148 163 j	idem c.s. ...materiale di risulta: Frassino Excelso in zolla ad un solo astone centrale circ. 20/25 euro (centoottanta/00)	cadauno	180,00
Nr. 149 163 k	idem c.s. ...materiale di risulta: Tilia Green Spire ad un solo astone centrale in zolla circ. 20/25 euro (centoottanta/00)	cadauno	180,00
Nr. 150 18.A01.E01. 005	OPERE STRADALI DI RIPRISTINO Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale e con pezzatura massima di mm. 51 con curva granulometrica definitiva secondo le prescrizioni della Direzione dei Lavori, posta in opera in strati dello spessore massimo di 15 cm soffici, con idonee macchine, compattato al 100% della densità secca ottenuta con la prova Aasho modificata ed in modo da ottenere un modulo deformazione non inferiore a 1. 000 kg/cmq, compreso il compenso per finitura di fondazione stradale in rilevato di nuova costruzione eseguito con materiali misti non stabilizzati euro (diciassette/86)	m³	17,86
Nr. 151 18.A01.Q01. 005	Fornitura e posa di sabbia granita di fiume o di cava di idonea granulometria stesa per uno spessore minimo di 10 cm per la formazione del letto di posa e di spessore minimo di 20 cm sopra la generatrice superiore delle condotte, opportunamente costipato. euro (diciannove/28)	m3	19,28
Nr. 152 18.A03.A01. 005	VIABILITA' FORESTALE Formazione di massicciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. euro (quattordici/89)	m²	14,89
Nr. 153 19.P03.A05.	Scavo di sbancamento per la formazione del cassonetto per una profondità media di cm 25, con carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. (Al)		

COMMITTENTE:

