

ELENCO PREZZI

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE DELLA S.P. N. 1 NEL COMUNE DI AGLIANA

COMMITTENTE:

PARTE D'OPERA: Computo Rotatorie

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.1.01	<p>Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, comprese le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1.00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:</p> <p>per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondita' di cm. 20; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione e approfondimento di alvei di corsi d'acqua in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per l'ammorsamento di nuovi rilevati;</p> <p>compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore a 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentire il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 Km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto piu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette ed opere simili entro una fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>euro (due/64)</p>	mc.	2,64
Nr. 2 A.1.10	<p>Sovraprezzo per trasporto a discarica oltre i 5 km. dal punto piu' vicino del cantiere con autocarro, per ogni mc e km.</p> <p>Misurato per il solo viaggio di andata</p> <p>euro (zero/14)</p>	mc x km	0,14
Nr. 3 A.2.01.a	<p>Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondita' media di cm. 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione di ceppaie, carico e trasporto a rifiuto o a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densita' prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere come da capitolato tecnico.</p> <p>a) con impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per la formazione di rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi</p> <p>euro (due/73)</p>	mq.	2,73
Nr. 4 A.2.03.b	<p>Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1a, A2-4, A2-5, A3, compresa al cavatura cavatura, l'indennita' di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 Km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dalla cava dal punto medio del cantiere inteso come bericentro dei rilevati.</p> <p>b) per riempimento di cavi ovvero per precariche</p> <p>euro (cinque/06)</p>	mc.	5,06
Nr. 5 A.2.04.a	<p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento di scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprieta' dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, a qualsiasi distanza e miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potra' provenire dagli scavi di scoticamento qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.</p> <p>a) fornito dall'impresa</p> <p>euro (ventisei/96)</p>	mc.	26,96
Nr. 6 A.2.06.a	<p>Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti da cava di prestito; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale roccioso alla pezzatura prevista, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densita' prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; compresa 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.</p> <p>a) per materiali appartenenti ai gruppi A1 / A2-4 / A2-5 / A3</p> <p>euro (uno/02)</p>	mc.	1,02
Nr. 7 A.2.07.a	<p>Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densita' uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale idoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.</p> <p>a) solo steso in strati</p> <p>euro (zero/58)</p>	mc.	0,58
Nr. 8 A.3.01	<p>Demolizione di murature escluso muri a secco.</p> <p>Come da articolo d'elenco, per distanze di reimpiego o di eventuale discarica entro Km 5, dal punto piu' vicino.</p> <p>euro (nove/89)</p>	mc	9,89
Nr. 9 A.3.04.a	<p>Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale.</p> <p>a) - senza reimpiego del materiale</p> <p>euro (tre/59)</p>	mc	3,59
Nr. 10	Demolizione integrale di strutture in c.a. p. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglie' in base alla propria convenienza,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A.3.05	uso di esplosivo compreso e compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta che rimarrà di proprietà dell'impresa, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulle strutture da demolire per l'effettiva cubatura. euro (ventitre/50)	mc	23,50
Nr. 11 B.1.01	Scavo di fondazione eseguito a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza di acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0.5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0.5 mc, nonché le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso il trasporto a rifiuto od a discarica a qualsiasi distanza nell'ambito del Lotto di contratto ed a distanza di 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2.00 sotto il piano di sbancamento. euro (quattro/52)	mc	4,52
Nr. 12 B.3.11.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. di acciaio per mc.) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere delle casseforme ed armatura, esclusa solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: - di classe 15MPa con Rck >= 15 N/mmq. euro (sessantacinque/45)	mc.	65,45
Nr. 13 B.3.15.a	Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso, confezionato in conformità alle vigenti norme di legge ed al Capitolato Speciale di Appalto, dato in opera esclusa la fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme e compreso, solo fino a m 2.00 di luce netta, quello delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate. a) calcestruzzo per opere in cemento armato classe 25 MPA euro (settantasette/83)	mc.	77,83
Nr. 14 B.3.15.b	idem c.s. ...opera o prefabbricate. b) calcestruzzo per opere in cemento armato classe 30 MPA euro (ottantaquattro/90)	mc.	84,90
Nr. 15 B.4.01	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario e precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 mt. di raggio, compreso le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia ecc. euro (quattordici/72)	mq	14,72
Nr. 16 B.4.02	Casseforme per getto di cemento armato e precompresso avente curvatura tridimensionale con raggio di curvatura non superiore a ml 10, atte ad ottenere superfici omogenee d'alta qualità, escluse comunque le cassature cilindriche o eseguite con materiali preformati, eseguite con pannelli appositamente costruiti per il tipo di struttura di progetto ed assemblati in opera a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle cassature piane. euro (diciassette/57)	mq	17,57
Nr. 17 B.5.09.d	Tondino di acciaio tipo Fe B 44K barre ad aderenza migliorata d) acciaio tipo FeB44k (2600 kg/cmq) - controllato in stabilimento euro (zero/67)	kg	0,67
Nr. 18 D.01	Costruzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di misto granulare stabilizzato di cava o di fiume di idonea granulometria, debitamente inumidito e costipato con apposito rullo sino ad ottenere una densità in sito non inferiore al 95% della densità massima AASHO modificata, compresi gli eventuali ricarichi per la formazione e conservazione della monta ed ogni altra lavorazione ed onere per dare la fondazione stradale perfettamente sagomata e compiuta a perfetta regola d'arte euro (ventiuno/05)	mc.	21,05
Nr. 19 D.03.a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea, impastato a caldo, con bitume di prescritta penetrazione, in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nel Capitolato Speciale di Appalto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg. 0,700 per mq., compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo il costipamento, per ogni mc compattato in opera. euro (settantadue/56)	mc.	72,56
Nr. 20 D.04.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dal Capitolato Speciale di Appalto, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, per ogni mc compattato in opera. a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera euro (novantauno/36)	mc.	91,36
Nr. 21 D.05.a	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, confezionato a caldo con bitume di prescritta penetrazione, in idonei impianti, con i dosaggi e le modalità indicati nel Capitolato Speciale di Appalto, compresa la spruzzatura preliminare con emulsione bituminosa sul piano di posa in ragione di Kg 0.500/mq, la fornitura e miscelazione di attivante l'adesione fra bitume ed inerti rispondente a tutti i requisiti richiesti dalle Norme Tecniche, steso in opera a perfetta regola d'arte, compattato con idonei rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, con impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla I categoria norme C.N.R.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 22 E.113.e	a) per ogni mc di tappeto compattato euro (centodieci/51)	mc.	102,51
Nr. 23 E.3.04	Fornitura e posa di tubi di cemento poggiati su platea in calcestruzzo, da pagarsi a parte, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia di Kg. 400 di cemento per mc. do sabbia e rivestiti, ove occorra, con calcestruzzo cementizio da pagarsi a parte, del diametro interno di mm.1000 euro (quarantaquattro/31)	ml.	44,31
Nr. 24 F.06	Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici di cm. 50x50x20 in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck >= 25 N/mm ² . poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio diam. 24 mm. infissi nel terreno, compreso l'onere della formazione di invito sulla piattaforma stradale eseguito in opera o prefabbricato con conglomerato cementizio avente resistenza non inferiore a 25 Mpa, della forma e dimensioni come da progetto e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. euro (quindici/47)	m	15,47
Nr. 25 F.10	Semina di scarpate e di superficie da inerbire, anche inclinate, eseguita con attrezzature a pressione con collanti oneri come da capitolato tecnico. euro (zero/98)	mq.	0,98
Nr. 26 NP.20	Piantagione di piantine di essenze di tipo forestale (quali platani, tigli, aceri, ippocastani, ailanti ecc.) di eta' compresa tra 3 e 5 anni dalla semina o dalla piantagione della talea, in buche di dimensioni non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondita', compreso palo tutore e garanzie di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'innaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonche' ogni altro onere o prestazione. euro (trentacinque/58)	cad	35,58
Nr. 27 NV.01	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (uno/04)	Kg	1,04
Nr. 28 NV.03	Rimozione di recinzioni in ferro, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (quattro/50)	mq	4,50
Nr. 29 NV.04.08	Fornitura e posa in opera di cordonatura stradale per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee o in curva, in calcestruzzo avente Rck >= 30 N/mm ² di cemento normale per mc. di getto finito per il corpo delle cordonate, rifinita nelle sole facce in vista con strato superficiale in graniglia e polvere bianca a kg. 350 di cemento bianco dello spessore medio di cm. 2, in elementi della lunghezza di cm. 100, aventi sezione compresa tra 300 e 500 cm ² , qualunque sia la forma, allettati con malta cementizia su apposita fondazione da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere. euro (quindici/66)	m	15,66
Nr. 30 NV.04.25	Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione cm 8x20, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, compreso il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento e l'eventuale rinfiacco . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (dodici/50)	m	12,50
Nr. 31 NV.05	Cordolo in calcestruzzo cementizio vibrato prefabbricato, avente Rck >= 30 N/mm ² della dimensione minima di cm 12x25, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo cementizio di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) compresa ogni fornitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattordici/77)	m	14,77
Nr. 32 NV.06	Fornitura e posa in opera di cartello per segnaletica stradale di qualsiasi forma in alluminio spessore mm 25/10, con pellicola rifrangente ad alta intensita' luminosa, a pezzo unico, con microsferi incorporate, compreso il palo di sostegno con il relativo basamento in cls, gli agganci e quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni ca. 90x90 cm. euro (centoquaranta/00)	cad	140,00
Nr. 33 NV.07	Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di cm 12, in colore bianco o giallo, di qualsiasi entità, con impiego di almeno gxm 100 di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice. E' compreso quanto occorre per dare l'esecuzione del tracciamento completa in opera. euro (zero/60)	m	0,60
Nr. 34 NV.08	Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli diversi dalle strisce di cm 12 di qualsiasi forma, superficie ed entità. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata al metro quadrato della superficie verniciata vuoto per pieno tranne che per le strisce e zebbrature. euro (quattro/45)	mq	4,45
Nr. 34 NV.08	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 tipo SN 8 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiacco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta o ghiaietto dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfiacco ed il ricoprimento con sabbia ;il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 200. euro (quattordici/10)	m	14,10
Nr. 35 NV.09	idem c.s. ...esterno mm 315. euro (trentauno/80)	m	31,80
Nr. 36 NV.09n	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) a parete strutturata, liscio internamente ed esternamente, avente rigidità anulare SN 4 conforme al progetto di norma pr EN 13476-1 tipo A1 per traffico medio, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiacco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfiacco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 400. euro (quarantaquattro/30)	m	44,30
Nr. 37 NV.09o	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 tipo SN 8 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiacco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta o ghiaietto dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfiacco ed il ricoprimento con sabbia ;il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 500. euro (ottantaquattro/00)	m	84,00
Nr. 38 NV.09p	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401, tipo SN 2 per traffico leggero, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiacco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfiacco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 630. euro (ottantasette/00)	m	87,00
Nr. 39 NV.09q	idem c.s. ...esterno mm 800. euro (centosessantanove/00)	m	169,00
Nr. 40 NV.10	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. euro (ventiuno/70)	mc	21,70
Nr. 41 NV.11	Misto granulometrico di cava stabilizzato scelto dalla D.L. e comunque con dimensione massima di 1" per rinfiacco delle tubazioni e per il ripristino del piano viario, compattato a strati di cm 30, fornito e posto in opera. E' compreso il necessario innaffiamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (ventitre/89)	mc	23,89
Nr. 42 NV.12	Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controtelaio in ferro angolare, (esclusa la caditoia in ghisa) dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfiacco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 50x50. euro (novanta/00)	cad	90,00
Nr. 43 NV.13	Compenso ai pozzetti in muratura di mattoni pieni o in cemento armato con un'altezza superiore a cm 100, per ogni cm 10 o frazione superiore a cm 5. Delle dimensioni interne di cm 50x50. euro (tre/69)	dm	3,69
Nr. 44 NV.14	Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controtelaio in ferro angolare, (esclusa la caditoia in ghisa) dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfiacco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 60x60. euro (centouno/00)	cad	101,00
Nr. 45	Compenso ai pozzetti in muratura di mattoni pieni o in cemento armato con un'altezza superiore a cm 100, per ogni cm 10 o frazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NV.15	superiore a cm 5. Delle dimensioni interne di cm 60x60. euro (cinque/57)	dm	5,57
Nr. 46 NV.16	Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controtelaio in ferro angolare, (esclusa la caditoia in ghisa) dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfiaccio con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 80x80. euro (centoventisette/00)	cad	127,00
Nr. 47 NV.17	Compenso ai pozzetti in muratura di mattoni pieni o in cemento armato con un'altezza superiore a cm 100, per ogni cm 10 o frazione superiore a cm 5. Delle dimensioni interne di cm 80x80. euro (sette/95)	dm	7,95
Nr. 48 NV.18	Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN124, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme UNI 4544 e alle norme UNI EN 124 e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia con resistenza a rottura di t 40. euro (tre/10)	kg	3,10
Nr. 49 NV.19	idem c.s. ...lavoro finito. Chiusino con resistenza a rottura di t 40. euro (due/84)	kg	2,84
Nr. 50 NV.20	Fornitura e posa in opera di tubi di cemento poggianti su platea in calcestruzzo, da pagarsi a parte, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia di kg. 400 di cemento per mc. di sabbia e rivestiti, ove occorra, con calcestruzzo cementizio da pagarsi a parte, del diametro interno di centimetri 50. euro (sedici/54)	m	16,54
Nr. 51 NV.20a	Tubo in cemento vibrato e pressato con incasso a maschio e femmina per fogne e fognoli per acque bianche, fornito e posto in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 e relativo aggettamento; il massetto di fondazione dello spessore di cm 10, gettato su un magrone di pulizia, armato con maglia quadrata 15x15 diametro mm 5; il rinfiaccio e la copertura di spessore minimo cm 10 eseguito con conglomerato di cemento dosato a Kg 300 tipo 325; la giunzione; la sigillatura del giunto con malta di cemento puro; i tagli; gli sfridi; il tiro in alto ed in basso; le attrezzature; i mezzi d'opera; le puntellature delle pareti scavate ove occorre. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro. Diametro interno di mm 400. euro (tredici/59)	m	13,59
Nr. 52 NV.22	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%., caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 110. euro (sei/50)	m	6,50
Nr. 53 NV.23	Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenza media alla compressione non inferiore a N/mm 50; - resistenza media a flessione KN 8,0; - resistenza all'usura inferiore a mm 2,4 dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Spessore cm 6. euro (venticinque/30)	mq	25,30
Nr. 54 NV.24	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito da filamenti continui spunbonded di fibre al 100% di bopolimero coestruso di colore bianco. L'unione delle fibre deve essere ottenuta mediante termosaldatura o agugliatura con l'esclusione di colle o altro legame chimico. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, completamente imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce e il cemento. Il geotessile sarà prodotto in regime di qualità certificata ISO 9002 ed essere fornito in rotoli di larghezza non inferiore a 4,50 metri. Il fornitore, se in certificazione di qualità ISO 9002, come distributore di geosintetici, dovrà produrre per la D.L. una certificazione delle caratteristiche richieste dichiarando inoltre il nome del produttore, il luogo, la ditta esecutrice dei lavori e le quantità. In caso di azienda fornitrice non certificata ISO 9002 a tale scopo, le caratteristiche suddette saranno testate in laboratorio qualificato per ogni lotto di materiale consegnato, oppure certificate dal produttore stesso, allegando copia della sua certificazione di qualità ISO 9002. - Per resistenza meccanica di 25 kN/m con deformazione relativa del 30%, massa aerea non inferiore a 350 g/mq, resistenza CBR non inferiore a 4300 N e permeabilità con battente di 10 cm. pari a 40 lt/mq/sec. euro (quattro/34)	mq	4,34
Nr. 55 NV.25	Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,50, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il blocchetto di fondazione in calcestruzzo con cemento tipo 325 a q.li 2 al mc, delle dimensioni di cm 40x40x40; n. 3 ordini di fili di ferro zincato per tesatura a croce di S.Andrea. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. con rete plastificata e zincata. euro (ventitre/70)	m	23,70
Nr. 56	Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad		

