

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI CONSOLIDAMENTO, RIPRISTINO ED ADEGUAMENTO DEL MURO DI CONTENIMENTO DEL PARCO AMENDOLA IN VIALE COLLI AMINEI, COMPRESA RIMOZIONE ALBERI, RIPRISTINO DEL VERDE E SISTEMAZIONE DELLE AIUOLE

COMMITTENTE: NAPOLI SERVIZI

Data, 03/05/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p><u>AVVERTENZE GENERALI</u></p> <p>I PREZZI UNITARI APPLICATI AL COMPUTO METRICO SONO STATI DESUNTI DAI SEGUENTI ELEMENTI:</p> <p>1- <u>SONO STATE APPLICATE N° 34</u> VOCI DI ELENCO DELLA TARIFFA DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE CAMPANIA EDIZIONE ANNO 2018</p> <p>2- <u>SONO STATI APPLICATI N° 15 NUOVI PREZZI</u> :</p> <p><u>DI QUESTI N° 13</u> (DEFINITI CON CODICE NPA!) SONO RICAVATI DA OPPORTUNE ANALISI DI PREZZO ELABORATE SECONDO LE MODALITA' PREVISTE DALL'ART.32 COMMA 2 DEL D.P.R. 207/2010 ADOTTANDO LA TABELLA DEI PREZZI UNITARI SETTEMBRE E OTTOBRE ANNO 2019 (ESCLUSO SPESE GENERALI ED UTILI IMPRESA) ELABORATA DALLA COMMISSIONE REGIONALE PER IL RILIEVAMENTO DEI COSTI DEI MATERIALI , DEI TRASPORTI E DEI NOLI ISTITUITA CON CIRCOLARE DEL MINISTRO DEI LAVORI PUBBLICI N°505 DEL 28.1.1977, SUCCESSIVAMENTE AI PREZZI UNITARI DI MANO D'OPERA, COSTI, NOLI, ECC.. SI E' APPLICATA LA PERCENTUALE DEL 15% PER SPESE GENERALI ED IL 10% PER UTILI DELL'AZIENDA</p> <p><u>DI QUESTI N° 2</u> (NPA11 e NPA12) SONO STATI DESUNTI DAL <u>PREZZARIO ASSO VERDE</u> CHE RIPORTA I PREZZI INFORMATIVI DEI PRINCIPALI LAVORI DI MANUTENZIONE E COSTRUZIONE DEL VERDE E DELLE FORNITURE DI PIANTE ORNAMENTALI - EDIZIONE 2019-2021</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (quattro/66)	mc	4,66
Nr. 2 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta euro (trenta/90)	mc	30,90
Nr. 3 E.03.010.030 .g	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XC3 euro (centoquarantaquattro/50)	mc	144,50
Nr. 4 E.03.020.010 .a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5 euro (tre/42)	mc	3,42
Nr. 5 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione euro (ventiquattro/95)	mq	24,95
Nr. 6 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione euro (trenta/17)	mq	30,17
Nr. 7 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre euro (uno/43)	kg	1,43
Nr. 8 E.21.050.010 .a	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo euro (sei/11)	mq	6,11
Nr. 9 E.21.050.040 .a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico opaco euro (undici/00)	mq	11,00
Nr. 10 E.22.050.010 .f	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cordone prefabbricato da 18÷20x25x100 cm euro (trentadue/16)	m	32,16
Nr. 11 NPA07	Fornitura e posa in opera di tubo microforato in ped per raccolta acqua spalle del muro di sezione 200 mm compreso ogni pezzo speciale per raccordo al tubo di drenaggio, ecc... euro (venti/10)	ml	20,10
Nr. 12 NPA010	Ripristino del marciapiede posto alla base del muro, compreso pulizia accurata di tutto il tratto chiuso, compresa la ripresa ed integrazione della superficie calpestabile in tappetino di asfalto, pulizia degli imbocchi delle caditoie stradali, la verifica dei cordoni di bordo, compresa ancora ogni segnalazione, in tempi brevi, di guasti e criticità alle società pubbliche di impianti per consentire l'immediato ripristino, sono compresi tutto gli oneri i costi e gli accessori per la rimozione di ogni impedimento all'uso e alla fruibilità dello spazio collettivo del marciapiede euro (undici/06)	m2	11,06
Nr. 13 NPA08	Posa in opera di materiale drenante pietrisco di idonee dimensioni, compreso la fornitura e posa di telo in TNT per realizzazione di filtro per drenaggio in incavi alla spalle del muro da ripristinare dove collegare la tubazione in pvc pagato a parte, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro a perfetta regola d'arte euro (settantaquattro/05)	cadauno	74,05
Nr. 14 NPA09	Riposizionamento di recinzione metallica rimossa per la realizzazione del nuovo cordolo, compreso ogni onere per saldature, integrazione, tagli, sfridi, tiro, materiale per ancoraggi, ecc.. e ogni magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (due/50)	kg	2,50
Nr. 15 NPA1	Smontaggio a tratti, e rimozione sempre a tratti di puntellatura con giunti/tubi e tavolame di legno, secondo modalità previste dall'intervento di ripristino, evitando ogni rischio per gli addetti e per i manufatti, eseguita nel rispetto dei tempi di lavorazione dei vari interventi, compresi eventuali riposizionamenti in parti limitrofe, compreso il trasporto al sito di stoccaggio e quanto altro occorre per dare l'area di cantiere perfettamente agibile per gli interventi di ripristino del muro euro (quarantaotto/07)	m2	48,07
Nr. 16 NPA11-	Prezzario fonte "Assoverde" : Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
cod.2502002 2	legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi ed una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo di dreno interrato per l'irrigazione, esclusi gli oneri di garanzia e la fornitura delle piante: per alberi di circonferenza da 16 a 20 cm: euro (centocinquantauno/84)	cadauno	151,84
Nr. 17 NPA12. 150610112	Prezzario fonte "Assoverde" Fornitura di alberi franco cantiere comprensivi di spese generali ed utili di impresa, per esemplari di Ligustrum japonica in zolla, circonferenza 18 - 20 di altezza 2,50 - 3,00 m euro (centoquarantasette/00)	cadauno	147,00
Nr. 18 NPA13	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale per ripristino delle aiuole alle spalle del muro, compreso ogni onere e accessorie per dare la terra di coltivo perfettamente idonea allo scopo euro (trentacinque/10)	m3	35,10
Nr. 19 NPA14	Fornitura di piante erbacee annuali o pluriennali per formazione di aiuole fiorite tipo perenni come la Gaura o il Pennisetum. euro (uno/52)	cadauno	1,52
Nr. 20 NPA15	Fornitura di cespugli di essenze a fioritura differenziata quali Eugenia mirtifolia e/o la Phillirea angustifolia compreso trasporto e movimentazione ed ogni altro onere accessorio per dare la fornitura a perfetta regola d'arte euro (venticinque/22)	cadauno	25,22
Nr. 21 NPA2	Rimozione di tutti i pannelli pubblicitari sia autorizzati che non autorizzati di questi ultimi è necessario il trasporto a rifiuto e lo smaltimento presso discariche autorizzate, compresi ogni onere per cestello elevatore, protezione e piano di sicurezza, e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte euro (trentasei/87)	m2	36,87
Nr. 22 NPA3	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri: Tipologia Dei Rifiuti Prodotti Secondo La Tipologia Prevista Dal Codice Europeo Dei Rifiuti C.E.R. : Rifiuti Misti Dell'attività Di Costruzione E Demolizione euro (quindici/69)	t	15,69
Nr. 23 NPA4	Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione di chiodature e di tiranti delle murature ammalorate, ai dosaggi ed alle pressioni anche variabili necessarie alla buona riuscita dell'opera. Sono compresi la fornitura dei materiali di iniezione; la preparazione e la miscelazione dei componenti; gli oneri derivanti da lavorazioni su ponteggi. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurata ogni kg di miscela secca iniettata nelle pareti euro (due/86)	kg	2,86
Nr. 24 NPA5	Trattamento protettivo delle barre delle chiodature per trattate con prodotti specifici antiruggine e/o con resine epossidica specifiche, il trattamento deve essere effettuato prima dell'inserimento nei fori e con il prodotto di protezione asciutto, compreso ogni onere e magistero per avere delle barre di acciaio protette dalla ruggine. euro (uno/50)	ml	1,50
Nr. 25 NPA6	Protezione di superfici lapidee macroporose tipo tufo con prodotto specifico che contemporaneamente difende dall'azione di degrado degli agenti atmosferici protegge anche le fughe, steso a pennello, compreso ogni onere per dare le superfici di tufo più resistenti ai fattori climatici euro (tredici/05)	m2	13,05
Nr. 26 P.01.010.030 .a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m euro (diciotto/67)	mq	18,67
Nr. 27 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione euro (diciassette/62)	mq	17,62
Nr. 28 P.03.010.065 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese euro (uno/58)	mq/30gg	1,58
Nr. 29 R.02.010.020 .c	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su pietrame calcareo o siliceo Diametro foro da 110 a 150 mm euro (centoottantaquattro/70)	m	184,70
Nr. 30 R.02.020.025 .a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni pieni euro (dieci/11)	mq	10,11
Nr. 31	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
R.02.020.050 .d	euro (duecentonovantaquattro/25)	mc	294,25
Nr. 32 R.02.025.070 .a	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno euro (zero/69)	kg	0,69
Nr. 33 R.04.010.060 .a	Ripresa di parametro esterno di muratura di tufo retta o curva per strutture in elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadri delle dimensioni correnti, data in opera con malta idraulica o pozzolanica in esterno e cementizia in interno con giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza per uno spessore non superiore a cm 15 Ripresa di parametro esterno di muratura di tufo euro (sessantatre/44)	mq	63,44
Nr. 34 R.05.010.010 .a	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In muratura di tufo euro (zero/35)	cm	0,35
Nr. 35 R.05.010.010 .d	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In conglomerato cementizio, anche se armato euro (zero/59)	cm	0,59
Nr. 36 R.05.030.010 .a	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida; compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni di tufo euro (quattrocentodiciassette/44)	mc	417,44
Nr. 37 R.05.030.065 .a	Sarcitura di lesioni murarie con malta cementizia e mattoni, previa pulizia della muratura con lavaggio con acqua a pressione, per profondità massima pari a 5,0 cm e di larghezza massima pari a 10,0 cm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sarcitura di lesioni murarie con malta cementizia e mattoni euro (quarantadue/66)	m	42,66
Nr. 38 R.05.030.095 .a	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di tufo con malta di cemento, compresi la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Muratura di tufo euro (venti/91)	mq	20,91
Nr. 39 S.02.020.030 .a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere euro (novantacinque/48)	cad/30gg	95,48
Nr. 40 U.02.040.020 .a	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 160 mm euro (dieci/18)	m	10,18
Nr. 41 U.05.025.035 .a	"Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile nontessuto della grammatura di 200 gr/mq a filo continuo Spunbonded 100% Polipropilene , agugliato meccanicamente e stabilizzato ai raggi U.V. accoppiati in modo tale da costituire un unico elemento. I materiali dovranno rispondere alle seguenti caratteristiche: Resistenza a trazione (TD e MD) di 50 KN/m , deformazione a rottura (TD e MD) del 10% , resistenza al 5% (TD e MD) di 22 KN/m , decadimento ai raggi U.V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s ." Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo euro (sei/97)	mq	6,97
Nr. 42 U.07.010.018 .a	Messa a dimora di cespugli in zolla o vaso, fornitura e stesa di 30 l di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 30 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia Messa a dimora di cespugli in zolla o vaso euro (quarantaquattro/54)	cad	44,54
Nr. 43 U.07.010.027 .a	Formazione di un terreno erboso con preparazione manuale del terreno (pulizia, vangatura, erpicatura) Formazione di un terreno erboso con preparazione manuale del terreno euro (due/78)	mq	2,78
Nr. 44 U.07.010.075 .b	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili, densità di 15-25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante a mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al mq, pacciamatura e piantine escluse Per investimenti con 25 piantine al mq euro (uno/14)	cad	1,14
Nr. 45 U.07.020.012 .c	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso Esemplari di altezza da 12 a 16 m euro (quattrocentocinquante/37)	cad	453,37
Nr. 46 U.07.020.020 .b	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale Diametro del colletto da 30 a 50 cm euro (novantaotto/81)	cad	98,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 47 U.07.020.020 .c	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmataura della buca con terreno vegetale Diametro del colletto da 50 a 120 cm euro (centoquarantaquattro/29) Data, 03/05/2020 <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>	cad	144,29