



# COMUNE DI GIOVINAZZO

Città Metropolitana di BARI

Assessorato OO.PP. e Lavori Pubblici

Assessorato allo Sport

SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO



Lavori di manutenzione straordinaria strade e marciapiedi :  
Piazza Risorgimento ed altre.

Progetto di fattibilità		Art. 23 co. 1-5-6	D. Lgs. 18 Apr. 2016 n° 50	Proposta di intervento da realizzare con provviste finanziarie rivenienti dal bilancio comunale.
Progetto definitivo		Art. 23 co. 1-7	D. Lgs. 18 Apr. 2016 n° 50	
Progetto esecutivo	X	Art. 23 co. 1-8	D. Lgs. 18 Apr. 2016 n° 50	

Elaborato grafico	<b>ELENCO PREZZI UNITARI.</b>	TAV. n°	data
Titolo		<b>5</b>	11 Dic. 2017
Elaborato crittografico			

ELABORAZIONE A CURA DEL SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO - SERVIZIO LL.PP.

PROGETTO U.T.C. Giovinazzo  
Geom. Francesco ANDRIANO

IL DIRIGENTE DEL SETTORE e R.U.P.  
Ing. Cesare TREMATORE



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.001.043.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato legato al carbonio API 5L, ad alto spessore, schedula min. 40, comprensiva la quota della raccorderia in acciaio forgiato al carbonio ASA 3000, filetto GAS o NPT idonei alle pressioni utilizzate. È inoltre compreso l'onere dello staffaggio e ancoraggio, certificato antifluoco, del tipo adatto alle sollecitazioni meccaniche in fase di efflusso. Tutti i materiali devono essere corredati delle relative certificazioni di origine e delle analisi chimico-fisiche. Compreso l'innesto a tubazione in PVC del D. mm. 65 per una lunghezza di cm. 20/ cad. per ciascun lato di innesto, al fine di evitare il contatto tra la muratura con malta cementizia e il tubo in acciaio stesso, che attiverebbe la ossidazione del ferro zincato. Diametro est. mm. 63 <b>euro (trentatre/00)</b>	cad	33,00
Nr. 2 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) <b>euro (nove/15)</b>	mc	9,15
Nr. 3 E.001.007	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale idoneo per formazione di strato superficiale dei rinterri, esente da ciottoli, radici e materie rocciose in genere, compreso lo spargimento e la configurazione. <b>euro (ventisei/25)</b>	mc	26,25
Nr. 4 E.001.030	Trasporto con carriola di materiale proveniente da scavi, tagli o demolizioni, quando la distanza al luogo degli scavi, demolizioni o tagli è maggiore di 50 metri. Calcolato su una distanza maggiore di 50 m e fino a m 100. <b>euro (ventinove/40)</b>	mc	29,40
Nr. 5 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. <b>euro (ventisei/00)</b>	mc	26,00
Nr. 6 E.001.033.a	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili pulite <b>euro (due/50)</b>	q.li	2,50
Nr. 7 E.001.033.b	idem c.s. ...macerie edili con impurità fino al 10% <b>euro (due/95)</b>	q.li	2,95
Nr. 8 E.001.033.c	idem c.s. ...macerie edili con impurità fino al 30% <b>euro (cinque/15)</b>	q.li	5,15
Nr. 9 E.001.034.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere <b>euro (quattrocentosettanta/00)</b>	cad	470,00
Nr. 10 E.002.009.b	Rimozione di opere in pietra calcarea (carparo, pietra leccese, etc.) costituenti elementi semplicemente squadrati o comunque scomiciati. Sono compresi il calo a terra, la cernita, la pulizia e l'accatastamento in cantiere del materiale recuperabile, il carico ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà eseguita tenendo conto del minimo parallelepipedo circoscrivibile all'intero elemento. rimozione con recupero <b>euro (seicentotrenta/00)</b>	mc	630,00
Nr. 11 E.002.029.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo di platee o per formazione di pendenze, etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6 cm <b>euro (sedici/30)</b>	mq	16,30
Nr. 12 E.002.030.a	Rimozione di basolati, compreso il sottofondo di sabbia, ghiaia o malta cementizia. Compresi gli oneri per l'accatastamento, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di basolati senza recupero <b>euro (ventisei/20)</b>	mq	26,20
Nr. 13 E.002.030.b	idem c.s. ...di basolati con recupero, esclusa la catalogazione <b>euro (trentasette/80)</b>	mq	37,80
Nr. 14 E.002.031.a	idem c.s. ...di basolati senza recupero <b>euro (ventisei/20)</b>	mq	26,20
Nr. 15 E.002.031.b	idem c.s. ...di basolati con recupero, esclusa la catalogazione <b>euro (trentasette/80)</b>	mq	37,80
Nr. 16	Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, etc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.002.032	la pulizia, l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto. <b>euro (tredici/10)</b>	m	13,10
Nr. 17 E.002.033.a	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido eseguita con l'ausilio di martello demolitore, compresa la rimozione del sottostante piano di appoggio, la cernita, la scelta e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale che può essere riutilizzato, incluso inoltre il carico e lo scarico nell'ambito del cantiere dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. per cubetti posti su sabbia, senza recupero <b>euro (otto/40)</b>	mq	8,40
Nr. 18 E.002.033.b	idem c.s. ...su sabbia, con recupero, compreso l'onere della pulizia degli elementi lapidei da qualsiasi corpo estraneo <b>euro (dodici/60)</b>	mq	12,60
Nr. 19 E.002.034.a	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero <b>euro (dodici/60)</b>	mq	12,60
Nr. 20 E.002.035.a	Rimozione di pavimenti in lastre di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero <b>euro (dodici/60)</b>	mq	12,60
Nr. 21 E.002.035.b	idem c.s. ...d'arte. rimozione con recupero, esclusa la catalogazione <b>euro (ventiuno/00)</b>	mq	21,00
Nr. 22 E.002.036	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, dello spessore sino a cm 7, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta. <b>euro (quattordici/20)</b>	mq	14,20
Nr. 23 E.004.001.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C8/10 <b>euro (centoundici/05)</b>	mc	111,05
Nr. 24 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm <b>euro (uno/90)</b>	kg	1,90
Nr. 25 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (ventiuno/00)</b>	mq	21,00
Nr. 26 E.006.008	Fornitura e posa in opera di murature a secco in pietrame calcareo informe, in opera a qualsiasi altezza. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>euro (centosettantatre/20)</b>	mc	173,20
Nr. 27 E.006.009.a	Esecuzione di lavori artistici a sagoma semplice in pietra da taglio tenera, squadrata a bolognini con spigoli cesellati e a setti lavorati a scalpello, per armille, cantonali, stipiti, archi, volte e simili, in opera con malta cementizia. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. muratura di pietra da taglio lavorata a grana fine <b>euro (duemilaseicentoventicinque/00)</b>	mc	2'625,00
Nr. 28 E.008.006.a	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³ e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (diciassette/77)</b>	mq	17,77
Nr. 29 E.008.007.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m <sup>3</sup> di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 <b>euro (tredici/20)</b>	mq	13,20
Nr. 30 E.008.007.b	idem c.s. ...di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm <b>euro (uno/20)</b>	mq/cm	1,20
Nr. 31 E.012.010	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi e cortili dello spessore di 2,5 cm, di qualsiasi colore, compresa malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. <b>euro (ventiquattro/68)</b>	mq	24,68
Nr. 32 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. <b>euro (diciassette/00)</b>	mc	17,00
Nr. 33 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. <b>euro (diciassette/00)</b>	mc	17,00
Nr. 34 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi <b>euro (uno/10)</b>	mq	1,10
Nr. 35 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. <b>euro (quarantacinque/00)</b>	mc	45,00
Nr. 36 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. <b>euro (uno/87)</b>	mq/cm	1,87
Nr. 37 Inf.001.012	Sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti. ( Percentuale del 35 % ) <b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 38 Inf.001.013	Fornitura e posa in opera di una membrana impermeabilizzante e anti fessurazione tipo SAMI (Stress Absorbing Membrane Interlayer) per interventi che richiedono il ripristino o l'aumento delle capacità strutturali della pavimentazione: per la "Riabilitazione stradale" con posizionamento tra vecchio strato fessurato e nuovo strato di usura (> 6 cm); per "Nuove costruzioni con traffico medio" tra Base (10-12 cm) e Binder (5-8 cm), a finire lo strato di usura (> 4 cm); per le "Nuove costruzioni con traffico intenso" tra Base (10-12 cm), a seguire Binder (5-8 cm) e strato di usura (6-10 cm) e strato di usura (4-6 cm). L'impermeabilizzazione sarà costituita da una membrana impermeabile prefabbricata elastomerica costituita da un compound a base di bitume distillato modificato con SBS, autoadesiva, dello spessore di 2,5 mm, armata con rete in poliestere e tessuto in velo vetro di elevata grammatura, avente flessibilità a -20 °C. Da applicare su superficie regolare, pulita, asciutta e libera da impurità, previo trattamento con una mano di primer bituminoso in ragione di 250g/mq. <b>euro (quindici/69)</b>	mq	15,69
Nr. 39 Inf.001.014	Fornitura e posa in opera di una membrana impermeabilizzante e anti fessurazione tipo SAMI (Stress Absorbing Membrane Interlayer) per interventi di risanamento parziale con un contributo "strutturale" di assorbimento e ripartizione degli sforzi: per la "Riabilitazione stradale" con posizionamento tra vecchio strato fessurato e nuovo strato di usura (>4 cm); per "Nuove costruzioni con traffico medio" tra Base (10-12 cm) e strato di usura (> 4 cm); per le "Nuove costruzioni con traffico intenso" tra Base (10-12 cm), a seguire Binder (5-8 cm) e strato di usura (3-6 cm). L'impermeabilizzazione sarà costituita da una membrana impermeabile prefabbricata elastomerica costituita da un compound a base di bitume distillato modificato con SBS, autoadesiva dello spessore di 2 mm, rinforzato da un composito in fibra vetro, avente flessibilità a -20 °C. Da applicare su superficie regolare, pulita, asciutta e libera da impurità, previo trattamento con una mano di primer bituminoso in ragione di 250g/mq. <b>euro (quattordici/12)</b>	mq	14,12
Nr. 40 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. <b>euro (uno/94)</b>	mq/cm	1,94
Nr. 41 Inf.001.016	Fornitura ed applicazione di tappeto in conglomerato bituminoso del tipo drenante e fonoassorbente per strati di usura, costituito da una miscela di pietrischetti provenienti dalla frantumazione di rocce basaltiche (coeff. levigabilità CLA > 0.44), confezionato con bitumi modificati con polimeri, secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, che alle prove eseguite su campioni rispondenti alla miscela che si intende formare, risponda ai requisiti richiesti. Compresi e compensati nel prezzo la stesa, la compattazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la mano di attacco con emulsione bituminosa. <b>euro (uno/85)</b>	mq/cm	1,85
Nr. 42 Inf.001.017	Sovrapprezzo per l'utilizzo in ragione del 30% in volume di argilla espansa di tipo 5-15 strutturale ad elevate caratteristiche di aderenza superficiale ed elevata fonoassorbenza. <b>euro (uno/72)</b>	mq/cm	1,72
Nr. 43 Inf.001.018	Fornitura ed applicazione di conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid realizzato con inerti selezionati come prescritto nel C.S.A., con aggregati derivanti interamente da frantumazione, impastato a caldo con bitume di prescritta penetrazione, modificato chimicamente con l'aggiunta di un additivo attivante l'adesione tra bitume ed aggregati, in idonei impianti, con dosaggi e modalità riportati nel C.S.A., modificato fisicamente con un polimero termoplastico, aggiunto direttamente nel miscelatore dell'impianto di confezionamento del conglomerato. Alla miscela di aggregati verrà aggiunta un modificante fisico strutturale, una microfibra di cellulosa, come stabilizzante del legante bituminoso nel conglomerato. Il conglomerato ruvido sarà confezionato in adeguati impianti, posto in opera con idonee vibrofinitrici e costipato con opportuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (uno/90)</b>	mq/cm	1,90
Nr. 44 Inf.001.019	Sovrapprezzo per lavori su superfici inferiori a 1000 mq. ( Percentuale del 35 % ) <b>euro (trentacinque/00)</b>	%	35,00
Nr. 45 Inf.001.029.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore <b>euro (zero/68)</b>	mq/cm	0,68
Nr. 46 Inf.001.029.b	idem c.s. ...dal cantiere. sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più <b>euro (zero/21)</b>	mq/cm	0,21
Nr. 47 Inf.001.030a	Rimozione di basolati, compreso il sottofondo di sabbia, ghiaia o malta cementizia. Compresi gli oneri per l'accatastamento, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - rimozione di basolati senza recupero <b>euro (ventisei/20)</b>	mq	26,20
Nr. 48 Inf.001.030b	idem c.s. ...di basolati con recupero, esclusa la catalogazione <b>euro (trentasette/80)</b>	mq	37,80
Nr. 49 Inf.001.031.a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero e trasporto a rifiuto del materiale di risulta e conferimento a discarica compreso, per dare l'opera completa e a regola d'arte. <b>euro (dodici/30)</b>	ml	12,30
Nr. 50 Inf.001.036.a 01	Fornitura e posa in opera basolato con elementi di pietra calcarea dura proveniente dalle cave di Soletto, lavorati come di seguito specificato sulla faccia vista e con gli assetti a squadro con la faccia superiore, applicato con malta comune con l'aggiunta di q.li 1 di cemento, allettati fino a saturazione, compresi la sistemazione del piano di posa, le scaglie, la battitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il massetto ove occorra. Spessore cm 10 Liscio <b>euro (centotre/00)</b>	mq	103,00
Nr. 51 Inf.001.038	Posa in opera di basolato in pietra calcarea dura dello spessore di cm 12 - 15 con elementi forniti dall'Amministrazione o provenienti dallo svellimento, compreso l'avvicinamento sul posto d'impiego dal sito di accatastamento, la rilavorazione a puntillo nella faccia vista ed a scalpello negli assetti, in opera allettati con malta comune con l'aggiunta di q.li 1 di cemento fino a saturazione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (cinquantauno/20)</b>	mq	51,20
Nr. 52 Inf.001.041.c 03	Fornitura e posa in opera di cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura provenienti dalle cave di Soletto, della lunghezza non inferiore a cm 50 ed altezza di cm 15 - 18, lavorati come di seguito specificato, a spigoli arrotondati, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento, escluso il sottofondo, compresi però, la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Larghezza cm 30 A puntillo <b>euro (ottantaotto/50)</b>	ml	88,50
Nr. 53 Inf.001.042.a 02	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura, coerente, a grana uniforme, non geliva, resistenti alla compressione, e all'urto, proveniente dalle migliori cave di Cisternino, lavorata come di seguito specificato, a spigoli arrotondati e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Delle dimensioni di cm 30 x 18 Bocciaardato <b>euro (trentaquattro/60)</b>	ml	34,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 54 Inf.001.042.b 02	idem c.s. ...di cm 30 x 10 Bocciardato <b>euro (trentadue/45)</b>	ml	32,45
Nr. 55 Inf.001.042.b 021	idem c.s. ...di cm 10 x H20 Bocciardato faccia al cielo <b>euro (ventidue/45)</b>	ml	22,45
Nr. 56 Inf.001.045.b	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento: Retti di sezione di cm 10 x h. 25 lunghezza cm 100 <b>euro (diciassette/20)</b>	ml	17,20
Nr. 57 Inf.001.049.a	Fornitura e posa in opera di cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione 12 x 25 cm <b>euro (diciannove/50)</b>	ml	19,50
Nr. 58 Inf.001.050.c. 10	Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 80 cm e altezza di 20 cm., lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo. di larghezza pari a 10 cm - ovvero cm.(10*H 20) ; <b>euro (venticinque/29)</b>	ml	25,29
Nr. 59 Inf.001.050.d	Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena (dimensioni : L=cm.30*H18), dritti o curvi secondo il raggio indicato dalla D.L. (ovvero R=cm. 80 -100 -120, ecc.), di lunghezza non inferiore a cm. 80, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati di cm. 3 a 45° , in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo, per dare l'opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (quarantacinque/29)</b>	ml	45,29
Nr. 60 Inf.001.051.c	Posa in opera di cordoni vecchi in pietra di Apricena, forniti dall'Amministrazione, rilavorati a bocciarda nelle facce viste ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, in opera con malta idraulica, compreso ogni onere e magistero relativo. di larghezza pari a 30 cm <b>euro (trentatre/95)</b>	ml	33,95
Nr. 61 Inf.002.008.a	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco. alberi con circonferenza del fusto fino a cm 18 <b>euro (settantanove/50)</b>	cad	79,50
Nr. 62 Inf.002.008.b	idem c.s. ...del fusto da cm 20 a cm 36 <b>euro (centosedici/35)</b>	cad	116,35
Nr. 63 Inf.002.008.c	idem c.s. ...del fusto da cm 36 a cm 44 <b>euro (centocinquantacinque/25)</b>	cad	155,25
Nr. 64 Inf.002.019.a 01	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Acacia dealbata, Acacia saligna, Albizia julibrissin, Brachychiton spp., Carpinus orientalis, Celtis australis, Ficus spp., Fraxinus spp., Gleditsia triacanthos, Jacaranda mimosaeifolia, Koelreuteria paniculata, Melia azedarach, Phytolacca dioica, Pinus halepensis, Pinus pinaster, Pinus pinea, Platanus acerifolia, Populus nigra 'Italica', Prunus spp., Robinia pseudoacacia, Salix spp., Sophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp. circonferenza fusto cm 14-16 <b>euro (centosessantasei/98)</b>	cad	166,98
Nr. 65 Inf.002.019.a 02	idem c.s. ...fusto cm 16-18 <b>euro (duecentoventitre/56)</b>	cad	223,56
Nr. 66 Inf.002.019.a 03	idem c.s. ...fusto cm 18-20 <b>euro (duecentoottantasette/05)</b>	cad	287,05
Nr. 67 Inf.002.019.a 04	idem c.s. ...fusto cm 20-25 <b>euro (trecentosessantacinque/70)</b>	cad	365,70
Nr. 68 Inf.002.019.b 01	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Acer spp., Aesculus hippocastanum, Araucaria sp., Cedrus atlantica, Cedrus deodara, Ceratonia siliqua, Cercis siliquastrum, Grevillea robusta, Magnolia grandiflora, Olea europea, Quercus spp., Schinus molle. circonferenza fusto cm 14-16 <b>euro (trecentoquattro/98)</b>	cad	304,98
Nr. 69 Inf.002.025.a	Garanzia di attecchimento sulle specie vegetali di progetto, compresa la sostituzione delle piante non vegete, con consegna, alla fine del periodo di garanzia, di tutte le piante costituenti l'impianto in buone condizioni vegetative. per un semestre, dalla fine dei lavori sino al collaudo e comunque entro il sesto mese: aumento percentuale calcolato sulla somma dei prezzi di messa a dimora e di fornitura della pianta. ( Percentuale del 30 % )		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 70 Inf.002.025.b	<b>euro (trenta/00)</b> Garanzia di attecchimento sulle specie vegetali di progetto, compresa la sostituzione delle piante non vegete, con consegna, alla fine del periodo di garanzia, di tutte le piante costituenti l'impianto in buone condizioni vegetative. per un anno: aumento percentuale calcolato sulla somma dei prezzi di messa a dimora e di fornitura della pianta. ( Percentuale del 50 % ) <b>euro (cinquanta/00)</b>	B	30,00
Nr. 71 Inf.002.026.a	Preparazione al trapianto consistente in: potatura della chioma funzionale al trapianto, disinfezione delle superfici di taglio con diametro superiore a cm 5, con specifici prodotti fungicidi, eventuale legatura della chioma, prelievo della pianta dal sito di origine garantendo la formazione di una zolla tale da comprendere la maggior parte possibile di apparato radicale, carico e trasporto del materiale di risulta in discarica autorizzata e il ripristino della buca con terreno vegetale, esclusi gli oneri di smaltimento e di trasferimento al nuovo sito. alberi con circonferenza del fusto sino a cm 45/palmizi h stipite da m 2,50 a m 3,00 <b>euro (trecentottanta/88)</b>	%	50,00
Nr. 72 Inf.002.041.a	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e la rimozione del ceppo. piante di altezza fino a m 6,00 <b>euro (ottantacinque/55)</b>	cad	380,88
Nr. 73 Inf.002.041.b	idem c.s. ...di altezza da m 6,01 a m 12,00 <b>euro (centottantasette/00)</b>	cad	85,55
Nr. 74 Inf.002.041.c	idem c.s. ...di altezza da m 12,01 a m 20,00 <b>euro (trecentottantasei/40)</b>	cad	187,00
Nr. 75 Inf.002.041.d	idem c.s. ...di altezza superiore a m 20,00 <b>euro (quattrocentonovantasette/90)</b>	cad	386,40
Nr. 76 Inf.002.043.a	Abbattimento, in treeclimbing, di alberi adulti. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e la rimozione del ceppo. piante di altezza fino a m 6,00 <b>euro (duecentosette/00)</b>	cad	497,90
Nr. 77 Inf.002.043.b	idem c.s. ...del ceppo. piante di altezza da m 6,01 a m 20,00 <b>euro (ottocentoventiotto/00)</b>	cad	207,00
Nr. 78 Inf.002.043.c	idem c.s. ...del ceppo. Sovrapprezzo per interventi in treeclimbing su alberature stradali. ( Percentuale del 18 % ) <b>euro (zero/00)</b>	cad	828,00
Nr. 79 Inf.002.044.a	Estirpazione di ceppaie con mezzo meccanico e colmataura della buca con terreno vegetale. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. diametro del colletto fino a cm 30 <b>euro (cinquantasei/85)</b>	cad	0,00
Nr. 80 Inf.002.044.b	idem c.s. ...del colletto da cm 30 a cm 50 <b>euro (novantatre/30)</b>	cad	56,85
Nr. 81 Inf.002.044.c	idem c.s. ...del colletto da cm 50 a cm 100 <b>euro (centocinquantadue/90)</b>	cad	93,30
Nr. 82 Inf.002.044.d	idem c.s. ...del colletto oltre i cm 100 <b>euro (duecentoquarantatre/45)</b>	cad	152,90
Nr. 83 Inf.002.045	Devitalizzazione chimica di ceppaie di piante arboree o arbustive abbattute, mediante utilizzo di diserbante selettivo specifico. <b>euro (quattordici/20)</b>	cad	243,45
Nr. 84 Inf.002.065.a	Asportazione di piante arbustive, compresa l'eliminazione della ceppaia. Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. altezza fino a m 2,00 <b>euro (cinque/95)</b>	cad	14,20
Nr. 85 Inf.002.065.b	idem c.s. ...smaltimento. altezza oltre m 2,00 <b>euro (nove/25)</b>	cad	5,95
Nr. 86 Inf.002.066	Irrigazione con autobotte di arbusti isolati, a macchie o a siepe, compresa la lavorazione o il ripristino della conca di compluvio, con volumi minimi di adacquamento di 40 litri/mq. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente entro un raggio di km 5. <b>euro (due/75)</b>	mq	9,25
Nr. 87 R.008.037	Sarcitura di piccole lesioni con larghezza sino a cm. 2, su muratura portante da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a q 4, previa accurata scarnitura pulitura e bagnatura. Rimangono esclusi i ponteggi e piani di lavoro ma resta incluso quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (tredici/20)</b>	ml	2,75
			13,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 88 R.008.041	Revisione generale di cortine in pietra o paramenti murari in genere, di qualsiasi materiale lapideo, interni od esterni, da eseguire a qualunque altezza, avendo cura di conservare la patina originale, per accurata manutenzione della facciata, consistente nelle seguenti operazioni, da eseguirsi da parte di personale particolarmente qualificato e salvaguardando evidenziando eventuali elementi architettonici, o tracce di essi, superstiti: ispezione dello stato di conservazione dei conci e degli assetti; estirpazione delle erbe; rimozione di eventuali chiodi, zanche, staffe e corpi estranei in genere, adottando ogni accorgimento necessario atto a salvaguardare l'integrità dei conci; eliminazione dei depositi superficiali con scarsa aderenza al substrato presenti sull'intera superficie, a mezzo d'aria compressa. <b>euro (sedici/80)</b>	mq	16,80
Nr. 89 R.008.058	Stilatura sottile dei giunti fra i conci, lisci, o ad elementi ornamentali da eseguire a qualsiasi altezza con malta di calce e polvere di pietra calcarea con resina acrilica, previa scarnificazione e lavaggio dei giunti stessi, in maniera da ottenere un impasto del tutto simile alla pietra, compreso il ritocco finale, con la eliminazione superficiale della malta eccedente, la pulizia, l'onere dei ponti di servizi, la misurazione sarà fatta secondo la proiezione su di un piano parallelo al paramento di fondo, senza tenere conto dell'aumento di superficie prodotto dall'oggetto e dalla conformazione di eventuali elementi decorativi di qualsiasi tipo e forma, per altezze dei filari minore di 25 cm. <b>euro (trentadue/20)</b>	mq	32,20
Nr. 90 U.001	Computo lunghezze <b>euro (zero/00)</b>	m	0,00
Nr. 91 U.002	Computo superficie <b>euro (zero/00)</b>	mq.	0,00
Nr. 92 U.003	Computo volume <b>euro (zero/00)</b>	mc.	0,00
Nr. 93 V.001	Impianto di cantiere con individuazione aree di intervento, stoccaggio materiali, movimentazione, tabella di cantiere di m. (2,00*H1,50) con montanti infero e controventature secondo disposizioni D.LL., installazione in area limitrofa del cantiere di container per accumulo materiale di risulta per successivo trasporto a rifiuto e smaltimento <b>euro (cinquecento/00)</b>	a corpo	500,00
Nr. 94 V.001.a	idem c.s. ...rifiuto e smaltimento - Cantiere di modesta entità. <b>euro (duecento/00)</b>	a corpo	200,00
Nr. 95 V.002	Riparazione localizzata di pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso, ammalorate per qualsiasi causa, eseguita a mano per piccoli rappezzi e/o meccanicamente. Nel prezzo sono compresi e compensati : 1-l'accurata pulizia dell'area stessa, con riquadratura della buca a figura regolare con piccone, il trasporto a rifiuto e conferimento a discarica del materiale di risulta; 2-il trasporto in sito, anche in piccole quantità, dei materiali occorrenti; 3-lo spargimento di emulsione in ragione di 0,7-1,00 kg/mq. per bitume normale e/o 1,30 kg/mq per bitume modificato, in modo da coprire interamente la zona del rappezzo secondo una sagoma circoscritta alla porzione di superficie ammalorata da ripristinare; 4-fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo (anche con eventuale ritardante in periodo sfavorevole) con granulometria mm. 0/8 oppure mm. 0/10 per qualsiasi spessore ed il suo ragguagliamento in modo da pareggiare perfettamente la superficie con la pavimentazione esistente ed eseguire un rappezzo a bordi regolari; 5-l'accurata compattazione con rullo compressore di peso adeguato; compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. A)-Rappezzi di pavimentazioni esistenti sino a mq. 2,00 , da eseguirsi per riparazioni di buche, sfaldature, depressioni, cedimenti, slabbature, retinature, ecc. presenti sull'intera rete stradale di competenza dell' Ente Civico, secondo le indicazioni e le disposizioni della D.LL. . <b>euro (venti/00)</b>	mq.	20,00
Nr. 96 V.003	idem c.s. ...regola d'arte. B)-Rappezzi di pavimentazioni esistenti da mq. 2,00 sino a mq. 10,00 , da eseguirsi per riparazioni di buche, sfaldature, depressioni, cedimenti, slabbature, retinature, ecc. presenti sull'intera rete stradale di competenza dell' Ente Civico, secondo le indicazioni e le disposizioni della D.LL. . <b>euro (dodici/00)</b>	mq.	12,00
Nr. 97 V.004	idem c.s. ...regola d'arte. B)-Rappezzi di pavimentazioni esistenti da mq. 10,00 sino a mq. 20,00 , da eseguirsi per riparazioni di buche, sfaldature, depressioni, cedimenti, slabbature, retinature, ecc. presenti sull'intera rete stradale di competenza dell' Ente Civico, secondo le indicazioni e le disposizioni della D.LL. . <b>euro (otto/00)</b>	mq.	8,00
Nr. 98 V.005	Fornitura e posa in opera di correnti in acciaio zincato del D. mm. 63 e della Lunghezza di m. 2,00 , da inserire nei blocchi in pietra di balaustre sul Lungomare di Giovinazzo, , previo inserimento di tubo di PVC. del D. mm. 65 e L=m. 0,20 , a protezione dell'innesto nei blocchi, al fine di evitare il contatto diretto con la malta cementizia di fissaggio che innesca il processo di ossidazione del corrente stesso, con sigillatura finale con silicone trasparente. <b>euro (trentasei/00)</b>	cad.	36,00
Nr. 99 V.006	Fornitura e posa in opera di coni bicolori a norma, incollati sul manto stradale con silicone trasparente, al fine di delimitare fisicamente la corsia di marcia veicolare da quella ciclabile, in opera secondo disposizioni della D.LL. <b>euro (sette/50)</b>	cad.	7,50
Nr. 100 Z.001	Noleggio di camion 100 Q.li dotato di cestello idraulico, per eseguire lavori all'altezza di circa m. 10,00 , o in sporgenza da strade verso la scarpata, al fine di eseguire lavori edili in sicurezza, compreso l'autista/manovratore cestello del camion. <b>euro (settantauno/00)</b>	H.	71,00

