



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
CATANIA
A.P.S.E.Ma. - U.O. Aree Esterne

SCUOLA SUPERIORE DI
CATANIA



TAVOLA: C		OGGETTO: LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL GIARDINO STORICO DI VILLA SAN SAVERIO			
SCALA: 		ELABORATO: PROGETTO ELENCO PREZZI			
DATA: Marzo 2018	AGGIORN.				
FILE:					
PROGETTO: (Dott. Agr. M. Uchino) Arch. A. Fragalà Geom. G. Nicotra 		COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE E PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI: Geom. S. Pulvirenti 		CONSULENZE E COLLABORAZIONI: Ing. G. Cilibrasi 	
		IL R.U.P.: Dott. Agr. M. Uchino 		IL DIRIGENTE (Dott. Carlo Vicarelli) 	

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.01.04	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 20 N/mm² e fino a 40 N/mm², ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p>euro (ventidue/10)</p>	al m ³	22,10
Nr. 2 01.01.04.001	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 mc, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>euro (otto/18)</p>	mc	8,18
Nr. 3 01.01.05.001	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 mc, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>euro (quattro/81)</p>	mc	4,81
Nr. 4 01.01.07.001	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'impresa e certificata dalla D.L. nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 mc, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>euro (nove/89)</p>	mc	9,89
Nr. 5 01.01.09.002	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 mc ciascuno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, incluso lo scaricotamento, compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'interno di edifici</p> <p>euro (centotrentanna/25)</p>	mc	131,25
Nr. 6	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi ~ demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla</p>		

Numero TARIFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.02.05.002	discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte, - per ogni mc di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano euro (zero/63)	mc X km	0,63
Nr. 7 01.05.01	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm, il riempimento con idonei materiali dei vuoti lasciati dalle parti asportate, compreso altresì il carico sul mezzo di trasporto, la compattazione con adatto macchinario del piano di posa interessante uno spessore di 20 cm fino al raggiungimento del 90% della densità massima raggiungibile in laboratorio con la prova AASHO standard, a carico dell'impresa, compresa la fornitura dell'acqua o l'essiccamento occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni mq di superficie preparata euro (uno/63)	mq	1,63
Nr. 8 01.05.02	Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di posa, delle sovrastrutture stradali, per spessori non superiori a 30 cm, comprese la fornitura dei materiali correttivi occorrenti in misura non superiore al 50% del materiale compattato, e la compattazione fino a raggiungere il 95% della densità massima ottenibile in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni mq di superficie stabilizzata euro (due/83)	mq	2,83
Nr. 9 01.05.04	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni mc di rilevato assestato euro (tre/89)	mc	3,89
Nr. 10 01.05.05	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave regolarmente autorizzate e site a distanza non superiore ai 5 km dal cantiere, accettate dalla D.L., compreso il trasporto delle materie dalle cave al cantiere, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni mc di rilevato assestato euro (sedici/62)	mc	16,62
Nr. 11 01.06.01.001	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000. Incluso nel prezzo la rimozione delle ceppaie la cui dimensione non supera i 0,5 mc. L'individuazione e la tipologia delle piante da tagliare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da cm 8 a cm 15 cm euro (cinquantaquattro/78)	cad	54,78
Nr. 12 01.06.02	Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 mc, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico su autocarro e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1000. L'individuazione e la tipologia delle ceppaie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. - per ogni ceppaia euro (centoottantatre/25)	cad	183,25
Nr. 13 03.01.01.003	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in elevazione con C 12/15. euro (centotrentanove/36)	mc	139,36
Nr. 14 03.01.03.001	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2. (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C25/30. euro (centocinquantaquattro/65)	mc	155,65
Nr. 15 03.01.03.002	idem c.s. ...opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C28/35. euro (centocinquantanove/40)	mc	159,40
Nr. 16 03.01.03.010	idem c.s. ...opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili C28/35. euro (centosettanta/61)	mc	170,61

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate euro (uno/83)	kg	1,83
Nr. 18 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganasce, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. euro (ventitre/46)	mq	23,46
Nr. 19 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. euro (due/47)	kg	2,47
Nr. 20 05.01.10.002	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici euro (tredici/20)	mq	13,20
Nr. 21 06.01.02.002	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito urbano euro (trentadue/47)	mc	32,47
Nr. 22 06.02.04.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato o doppio strato vulcanico, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di colore a scelta della D.L., realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza, oppure in micromarmo bianco o colorato, aventi resistenza a compressione minima ≥ 70 N/mm ² , resistenza a flessione minima ≥ 10 N/mm ² , e le seguenti caratteristiche prestazionali: - coefficiente di attrito scivolosità gomma su bagnato non inferiore a 0,75 e cuoio su asciutto non inferiore a 0,65; - valore medio all'usura ≤ 3 mm; - non gelivo. Le caratteristiche sopra indicate che debbono essere accertate e documentate dalla D.L. I pavimenti devono essere posti in opera con malta cementizia su idoneo massetto da compensarsi a parte, compresi la boiacatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - spessore compreso fra 28 e 35 mm per elementi di formato 20x20 cm euro (sessantasette/65)	mq	67,65
Nr. 23 06.02.07.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato vulcanico a spigoli smussati, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di colore a scelta della D.L., realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza, oppure in micromarmo bianco o colorato, aventi resistenza a compressione minima = 70 N/mm ² , resistenza a flessione minima = 15 N/mm ² , e le seguenti caratteristiche prestazionali: - coefficiente di attrito scivolosità gomma su bagnato non inferiore a 0,75 e cuoio su asciutto non inferiore a 0,65; - valore medio all'usura = 3 mm; - non gelivo. Le caratteristiche sopra indicate che debbono essere accertate e documentate dalla D.L. I pavimenti devono essere posti in opera con malta cementizia su idoneo massetto da compensarsi a parte, compresi la boiacatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - spessore non inferiore a 28 mm per elementi di formato 20x20 cm euro (sessantasette/90)	al m ²	67,90
Nr. 24 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (tre/39)	kg	3,39
Nr. 25 07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (tre/02)	kg	3,02
Nr. 26 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO LIVELLATO
	euro (due/41)	kg	2,41
Nr. 27 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un prano strato di rinforzo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 + 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventiquattro/02)	mq	24,02
Nr. 28 09.01.10.002	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori forti; euro (trentaquattro/91)	mq	34,91
Nr. 29 10.01.05	Fornitura e collocazione di lastra di pietra lavica segata dello spessore finito di 3 cm con superficie e coste "a vista", boccia data a punta fine, posta in opera con malta bastarda su superfici orizzontali o verticali. Compreso pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (centodiciassette/46)	mq	117,46
Nr. 30 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (quindici/15)	mq	15,15
Nr. 31 18.01.04.01	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di distribuzione elettrica con fori di passaggio, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, lo scavo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza euro (trecentocinquantesi/50)	cad.	356,50
Nr. 32 21.01.01	Taglio a sezione obbligatoria di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per riprese in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (duecentonovanta/42)	mc	290,42
Nr. 33 21.01.03.001	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico euro (quattrocentosessanta/37)	mc	460,37
Nr. 34 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cmq, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (diciassette/41)	mq	17,41
Nr. 35 21.01.14	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. euro (sette/39)	mq	7,39
Nr. 36 21.02.01	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 14/01/2008, entro o fuori terra, di qualunque spessore e forma, compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, riseghe, eventuale configurazione a scarpa, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza o incassatura per la collocazione di infissi di qualsiasi dimensione e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (trecentoventisette/51)	mc	327,51
Nr. 37 21.02.02	Compensò per la realizzazione di faccia vista sulle murature di pietrame calcareo o lavico spessore 15 cm circa, compresi la scelta del pietrame idoneo, la sua lavorazione, compreso l'allettamento, la rabboccatura e stilatura dei giunti con malta da muratura resistente ai sali, esente da cemento, a base di calce idraulica naturale ed Eco-Pozzolana, sabbie naturali, speciali additivi e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - per ogni mq di superficie realizzata euro (novanta/68)	mq	90,68
Nr. 38 21.02.03	Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 14/01/2008, eseguita a cucci e scuoci per piccoli tratti, compresi l'onere per il perfetto raccordo con le murature esistenti e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (ottocentoquarantanove/70)	al m ³	849,70
Nr. 39 AC 01	Dismissione della pavimentazione in acciottolato esistente. Dismissione della pavimentazione in acciottolato esistente eseguita a mano con attrezzi manuali. Compresa la dismissione delle "ciappe" in scoria lavica esistenti, la pulizia e lavaggio dei ciottoli e delle "ciappe", la loro selezione e accatastamento nell'ambito del cantiere per il loro eventuale riutilizzo. E' compresa la dismissione del sottofondo di qualsiasi spessore esistente eseguita anche con mezzo meccanico, il carico su automezzo ed il trasporto a rifiuto. euro (venticinque/01)	mq	25,01
Nr. 40 AC 02	Pavimentazione artistica in acciottolato su disegno pezzatura 3-5 cm, disposti a coltello. Fornitura e posa in opera di pavimentazione in acciottolato, eseguito su disegno di progetto in ciottoli bicromatici come gli esistenti nell'aspetto e dimensioni a scelta della D.L.L., posati su sottofondo di minimo 10 cm. di sabbia lavica e cocciopesto compattata premiscelata a secco con calce idraulica naturale nella quantità di Kg. 250 per mc. di inerte secondo le indicazioni della D.L.L.. Nel prezzo si intendono compresi e		

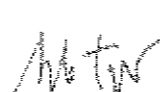
Nuovo Ord. TARIFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO M-ITARK
	compensati la fornitura dei ciottoli, gli oneri per i tracciamenti, la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche e l'adeguamento dei livelli alle quote secondo il progetto e l'indicazione della D.L.L., la bagnatura e la contemporanea battitura con mezzo idoneo, l'eventuale sostituzione dei ciottoli rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura a secco degli interstizi con malte di calce idraulica a granulometria idonea e successiva bagnatura. la pulizia finale, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito perfetta regola d'arte. Misurata per la superficie effettiva pavimentata. euro (duecento/30)	mq	200,30
Nr. 41 AC 03	Fondazione drenante per pavimentazione in acciottolato. Realizzazione di strato di fondazione per pavimentazione in acciottolato in misto granulometrico dello spessore finito dopo rullatura di cm. 40. La fondazione deve essere realizzata mediante due successivi strati di cm. 20 e rullati ogni strato previa bagnatura. E' compreso qualsiasi onere per materiali e mezzi, tracciamenti e la realizzazione delle aiuole. Misurata per la superficie effettiva. euro (trenta/50)	mq	30,50
Nr. 42 AC 04	Fornitura e posa di geogriglia per rinforzo di sottofondi, misurata in opera, realizzata in poliestere, polietilene ad alta densità o polipropilene per la realizzazione di struttura di fondazione in misto granulometrico e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte con l'esclusione di sfridi e delle sole sovrapposizioni laterali dei fogli, avente: resistenza a trazione non inferiore a 100 KN/m. euro (dieci/05)	mq	10,05
Nr. 43 ANED 01	Fornitura e posa in opera di punto luce per montaggio corpi illuminanti per esterno, con derivazione in pozzetto di derivazione predisposto, completo di cavidotto corrugato a doppia parete DN 40, linee di alimentazione in cavo multipolare tipo FG7OR o H07RN8-F fino alla dorsale di alimentazione o quadro di zona, scavo e riinterro, giunzioni col metodo a resina colata, raccordi, pezzi speciali, compreso la basetta in cemento e la scatola di derivazione stagna posta sopra la basetta stessa e tutti gli accessori necessari per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte Cavo derivato di sezione 2,5 mmq. euro (settantasette/86)	cadauno	77,86
Nr. 44 ANEL 01	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo per illuminazione a due proiettori costituito da: - n°1 palo cilindrico di altezza fuori terra 8mt, diametro in sommità di 140 mm e spessore 4 mm, compreso di asola per passaggio cavi, applicazione di manicotto in acciaio saldato alla base con spessore da 4 mm ad una lunghezza di 400 mm applicato nella zona di incastro, morsettiera, coprimorsettiera e tappo sommitale (tipo art.75806.68 della ditta MARTINI o similari); - n°2 attacchi palo per un braccio, per palo Dn 142mm (tipo art.78016.32 della ditta MARTINI o similari); - n°1 braccio per due proiettori (tipo art.78042.32 della ditta MARTINI o similari); - n°2 proiettori orientabili a doppio isolamento, per esterno, con lampada ad alogenuri metallici doppio attacco da 150W, alimentazione elettromagnetica e ottica stradale, completi di lampade (tipo art.75449.32 della ditta MARTINI o similari); Compresi i collegamenti con la linea di alimentazione ed ogni accessorio di cablaggio, montaggio e fissaggio e di quanto altro necessario per un'installazione a regola d'arte. (tipo serie TWIN 1 della ditta MARTINI o similari) euro (tremilatrecentoquaranta/12)	cadauno	3'340,12
Nr. 45 D.1.1	Scavo a metro lineare per la posa in opera di tubazioni, fino alla profondità di ml. 0.70, compreso riinterro. euro (uno/20)	ml.	1,20
Nr. 46 Irrig 01	Fornitura e posa in opera di pozzetto in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: - la formazione e la regolazione del piano di posa; - la rifiniscatura ed il pareggiamento con materiali provenienti dallo scavo. Pozzetto in resina rettangolare, con chiusura a scatto e molla di sicurezza, con dimensioni: altezza: 30 cm., larghezza: 49 cm., lunghezza: 38 cm. euro (settantadue/67)	cadauno	72,67
Nr. 47 Irrig 02	Tubo in Polietilene B.D. PN 6 50 mm. Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad Bassa Densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7611/76 e 7615/76 tipo 312, per pressioni di esercizio di 590 Kpa (6 Kg/cmq), ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9002, compreso: - il picchettamento; - la posa in opera delle tubazioni; - la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto (curve, tees, manicotti ecc.); - il collaudo. Diametro esterno: 50,0 mm. spessore 2,9 mm euro (tre/73)	ml	3,73
Nr. 48 Irrig 03	Tubo in Polietilene B.D. PN 6 40 mm. Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad Bassa Densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7611/76 e 7615/76 tipo 312, per pressioni di esercizio di 590 Kpa (6 Kg/cmq), ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9002, compreso: - il picchettamento; - la posa in opera delle tubazioni; - la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto (curve, tees, manicotti ecc.); - il collaudo. Diametro esterno: 40,0 mm. Spessore 2,3 mm		

N.Ord. TARIFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 49 Irrig 04	<p>euro (tre/18)</p> <p>Tubo in Polietilene B.D. PN 6 32 mm. Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad Bassa Densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7611/76 e 7615/76 tipo 312, per pressioni di esercizio di 590 Kpa (6 Kg/cmq), ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9002, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il picchettamento; - la posa in opera delle tubazioni; - la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto (curve, tees, manicotti ecc.); - il collaudo. <p>Diametro esterno: 32,0 mm. Spessore: 1,9 mm.</p>	ml	3,18
Nr. 50 Irrig 05	<p>euro (due/39)</p> <p>Tubo in polietilene B.D. PN 6 16 mm. Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7611/76 e 7615/76 tipo 312, per pressioni di esercizio di 590 Kpa (6 kg/cmq), ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9002, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il picchettamento; - la posa in opera delle tubazioni; - la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto (curve, tees, manicotti ecc.); - la copertura degli scavi. <p>Diametro esterno: 16,0 mm. Spessore: 1,6 mm.</p>	ml	2,39
Nr. 51 Irrig 06	<p>euro (uno/78)</p> <p>Ala gocciolante autocompensante trattata con sostanza repellente antiradice (trifluralin). Provvista e posa in opera di ala gocciolante autocompensante ha un gocciolatore in polietilene realizzato in un unico pezzo saldato sulla parete interna del tubo durante l'estrusione dello stesso. Ha un'elevata affidabilità e precisione dovuta al gocciolatore autocompensante che, essendo provvisto di filtro in ingresso e di larghi passaggi, conferisce all'ala un'elevatissima resistenza all'occlusione e lo rende utilizzabile anche con acque molto cariche e/o di bassa qualità, il campo di autocompensazione va da 5 a 40 m.c.a. e compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura dei materiali minuti (curve, tees, manicotti ecc.); - la posa in opera a perfetta regola d'arte; <p>Portata: 2,3 l/hora. Da 0,5 a 4 atmosf. Diametro: 16/17 mm Distanza gocciolatori: 0,30 m.</p>	ml	1,78
Nr. 52 Irrig 07	<p>euro (tre/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di irrigatore statico pop up in resina sintetica "Cycolac" a scomparsa, con molla di richiamo della torretta portaugelli in acciaio inossidabile, guarnizione parasabbia per basse pressioni, autopulente, completo di filtro, atto ad ospitare ugelli con consumo idrico proporzionale all'angolo di lavoro che può essere fisso o regolabile, completamente smontabile dall'alto senza che sia necessario disinterrarlo o sconnetterlo dalla rete idrica, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica; - il montaggio dell'irrigatore; - la regolazione dell'angolo di lavoro; - il collaudo. <p>Irrigatore statico con caratteristiche di funzionamento a 206 kPa (2,1 kg/cmq). Escursione della torretta: 10 cm. Angolo di lavoro: 90°, 120°, 180°, 270°, 360°, regolabile da 1° a 360°. Gittata: 1,5 mt ÷ 5,0 mt. Compresa la raccorderia di collegamento alla linea (presa a staffa, Tl, gomito, tubo prolunga regolabile)</p>	ml	3,00
Nr. 53 Irrig 08	<p>euro (quarants/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di irrigatore di dinamico in resina sintetica "Cycolac" a scomparsa, movimento a turbina idraulica con demoltiplicatore, molla di richiamo della torretta porta ugelli in acciaio inossidabile, guarnizione parasabbia, completo di filtro, statore auto regolante, dotato di frizione per la determinazione dell'angolo di lavoro compreso tra 30° e 330° oppure a pieno cerchio, atto ad ospitare ugelli con traiettoria standard (25°) e ugelli a bassa traiettoria (15°), con consumo idrico proporzionale all'angolo di lavoro, ugello bigetto con possibilità di regolazione della gittata del getto maggiore, completamente smontabile dall'alto senza che sia necessario disinterrarlo o sconnetterlo dalla rete idrica, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica; - il montaggio dell'irrigatore; - la regolazione dell'angolo di lavoro; - il collaudo. <p>Irrigatore dinamico con caratteristiche di funzionamento a 343 kPa (3,5 kg/cmq). Escursione della torretta: 10 cm. Angolo di lavoro: 30° e 330°, 360°. Gittata: 6,2 mt , 15,1 mt.</p>	cadauno	40,00
Nr. 54 Mat 01	<p>euro (sedici/26)</p> <p>Pietrisco per le province di CT-PA-RG-SR-TP</p>	m3	16,26
Nr. 55	<p>Ciottoli bicromatici per le province di CT-PA-RG-SR-TP</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Mat 02	euro (cento/00)	m3	100,00
Nr. 56 Mat 03	Sabbia lavica per le province di CT-PA-RG-SR-TP euro (quattordici/00)	m3	14,00
Nr. 57 Mat 04	Calce idraulica per le province di CT-PA-RG-SR-TP euro (zero/45)	Kg	0,45
Nr. 58 Mat 05	Cocciopesto proveniente dalla macinatura di laterizi pieni, per le province di CT-PA-RG-SR-TP euro (uno/00)	Kg	1,00
Nr. 59 Mat 06	Misto granulometrico di natura lavica, per le province di CT-PA-RG-SR-TP euro (sette/50)	mc.	7,50
Nr. 60 Mat 07	Geogriglia per rinforzo di sottofondi, realizzata in poliestere, polietilene ad alta densità o polipropilene, resistenza a trazione non inferiore a 100 KN/m euro (cinque/70)	mq.	5,70
Nr. 61 Mat 08	Ciunto in resina colata euro (quattordici/00)	cadauno	14,00
Nr. 62 Mat 09	Scatola di derivazione stagna euro (otto/62)	cadauno	8,62
Nr. 63 Mat 10	Accessori e pezzi speciali per raccordi in pozzetto di derivazione predisposto per montaggio di corpi illuminanti euro (tre/60)	a corpo	3,60
Nr. 64 Mat 11	Conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525, Sezione 2,5 mmq. euro (zero/35)	ml.	0,35
Nr. 65 Mat 12	Palo cilindrico di altezza fuori terra 8mt, diametro in sommità di 140 mm e spessore 4 mm, compreso di asola per passaggio cavi, applicazione di manicotto in acciaio saldato alla base con spessore da 4 mm ad una lunghezza di 400 mm applicato nella zona di incastro, morsaletiera, coprिमorsaletiera e tappo sommitale (tipo art.75806.68 della ditta MARTINI o similari) euro (mille/00)	cadauno	1'000,00
Nr. 66 Mat 13	Braccio completo di attacchi per palo Dn 142mm (tipo art.78016.32 della ditta MARTINI o similari) euro (cinquecentonovantadue/00)	cadauno	592,00
Nr. 67 Mat 14	Proiettori orientabili a doppio isolamento, per esterno, con lampada ad alogenuri metallici doppio attacco da 150W, alimentazione elettromagnetica e ottica stradale, completi di lampade (tipo art.75449.32 della ditta MARTINI o similari) euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 68 Mat 15	Collegamenti elettrici e accessori per cablaggio palo di illuminazione euro (sei/00)	cadauno	6,00
Nr. 69 Mat 16	Pozzetto in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercoettazione o di automatismi, con chiusura a scatto e molla di sicurezza, con dimensioni: altezza: 30 cm., larghezza: 49 cm., lunghezza: 38 cm. euro (trentanove/25)	cadauno	39,25
Nr. 70 Mat 17	Tubo in polietilene ad Bassa Densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7611/76 e 7615/76 tipo 312, per pressioni di esercizio di 590 Kpa (6 Kg/cmq), ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9002. - PN6 diametro 50 mm. euro (uno/06)	ml.	1,06
Nr. 71 Mat 18	idem c.s. ...PN6 diametro 40 mm. euro (zero/77)	ml.	0,77
Nr. 72 Mat 19	idem c.s. ...PN6 diametro 32 mm. euro (zero/45)	ml.	0,45
Nr. 73 Mat 20	idem c.s. ...PN6 diametro 16 mm. euro (zero/31)	ml.	0,31
Nr. 74 Mat 21	Accessori e raccorderie per tubo in polietilene ad Bassa Densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7611/76 e 7615/76 tipo 312, per pressioni di esercizio di 590 Kpa (6 Kg/cmq), ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9002. - PN6 diametro 50 mm. euro (zero/40)	cadauno	0,40
Nr. 75 Mat 22	idem c.s. ...PN6 diametro 40 mm. euro (zero/25)	cadauno	0,25
Nr. 76	idem c.s. ...PN6 diametro 32 mm.		

Num. Ord. FABBRICA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Mat 23	euro (zero/05)	cadauno	0,05
Nr. 77 Mat 24	idem c.s. ...PN6 diametro 16 mm. euro (zero/07)	cadauno	0,07
Nr. 78 Mat 25	Ala gocciolante autocompensante trattata con sostanza repellente antiradice (trifluralin). Portata: 2,3 l/ora. Da 0,5 a 4 atmosf. Diametro: 16/17 mm Distanza gocciolatori: 0,30 m. euro (uno/19)	ml.	1,10
Nr. 79 Mat 26	Irrigatore statico pop up in resina sintetica "Cycolac" a scomparsa, con molta di richiamo della torretta portaugelli in acciaio inossidabile, guarnizione parasabbia per basse pressioni, autopulente, completo di filtro. Irrigatore statico con caratteristiche di funzionamento a 206 kPa (2,1 kg/cmq). Escursione della torretta: 10 cm. Angolo di lavoro: 90°, 120°, 180°, 270°, 360°, regolabile da 1° a 360°. Gittata: 1,5 mt ~ 5.0 mt. euro (ventinove/95)	cadauno	21,95
Nr. 80 Mat 27	Accessori e raccorderia per irrigatore statico pop up in resina sintetica "Cycolac" a scomparsa euro (due/23)	cadauno	2,23
Nr. 81 Mat 28	Irrigatore di dinamico in resina sintetica "Cycolac" a scomparsa, movimento a turbina idraulica con demoltiplicatore, molta di richiamo della torretta porta ugelli in acciaio inossidabile, guarnizione parasabbia, completo di filtro, statore auto regolante, dotato di frizione per la determinazione dell'angolo di lavoro compreso tra 30° e 330° oppure a pieno cerchio, atto ad ospitare ugelli con traiettoria standard (25°) e ugelli a bassa traiettoria (15°), con consumo idrico proporzionale all'angolo di lavoro, ugello bigetto con possibilità di regolazione della gittata del getto maggiore, completamente smontabile dall'alto senza che sia necessario disinterroarlo o sconnetterlo dalla rete idrica. Irrigatore dinamico con caratteristiche di funzionamento a 343 kPa (3,5 kg/cmq). Escursione della torretta: 10 cm. Angolo di lavoro: 30° e 330°, 360°. Gittata: 6,2 mt , 15,1 mt. euro (trentasei/00)	cadauno	36,00
Nr. 82 Mat 29	Accessori e raccorderia per Irrigatore dinamico in resina sintetica "Cycolac" a scomparsa euro (quattro/10)	cadauno	4,10
Nr. 83 Mat 30	Miscela di sementi con composizione floristica a scelta della D.L., concime organico e minerale di impianto in ragione di gr. 80/mq di concime ternario, trattamento antiparassitario al terreno, contro larve di insetti terricoli, tipo Dursban granulare o similare in ragione di gr. 15/mq, la lavorazione del terreno, concime minerali mensili con concime binario azotati in ragione di gr. 25/mq. cadanna per tre mesi dall'impianto. euro (zero/65)	mq.	0,65
Nr. 84 Mat 31	Terra vegetale di natura vulcanica proveniente da aree dell'Etna esente da componente argillosa, priva di pietre, radici di erba infestanti e materiali estranei vari, idonea a insindacabile giudizio della D.L.L. alla coltivazione di qualsiasi varietà botanica. euro (quindici/00)	mc.	15,00
Nr. 85 Mat 32	Materiale necessario per la sopraelevazione di pozzetto euro (ventitotto/50)	a corpo	28,50
Nr. 86 Mat 33	Ciglio stradale in pietrame lavico, retto o curvo in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm, lavorati a puntillo grosso nelle facce visive e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm. - per elementi di formato 20x30 cm euro (cinquanta/50)	ml.	50,50
Nr. 87 Mat 34	Panchina lineare, costituita da seduta e sostegni in acciaio zincato a caldo, verniciato, colore grigio scuro, e posto su basi semisferiche in cls, della lunghezza di mm. 1500, larghezza mm. 634 e altezza mm. 729. Lo schienale e la seduta dovranno essere realizzati in barre di acciaio zincato a caldo, verniciato colore grigio scuro, aventi la sezione circolare di 15 mm., rispettivamente in numero minimo di elementi 17 e 21, la seduta sarà sorretta da due staffe in acciaio inox, spessore minimo 8 mm., ancorate con bulloneria in ottone ai due basamenti in cls semisferici in conglomerato tipo granito bianco sabbato dal diametro di 440 mm. ed altezza 240 mm. I basamenti in cls saranno armati. La superficie delle basi sarà sabbata e trattata con vernice protettiva anti-degrado. Tutti gli spigoli dovranno essere arrotondati e resi non taglienti. euro (novecentocinquanta/cinque/00)	cadauno	955,00
Nr. 88 Mat 35	Oriatura in "schiuma lavica" <<CIAPPE>> della sezione di circa cm. 10*30, in pezzi di lunghezza non inferiore a cm. 30. euro (otto/30)	ml.	8,30
Nr. 89 Mat 36	Malta cementizia. euro (centosessanta/00)	mc.	160,00
Nr. 90 Mat 37	Pali metallici in profilati di ferro di altezza max 175 cm., sezione "T" 50x50 mm. spessore 6 mm. euro (sette/85)	cadauno	7,85
Nr. 91 Mat 38	Palo metallico in profilati di ferro di altezza max 200 cm., sezione "T" verniciata verde. euro (quindici/00)	cadauno	15,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 92 Mat 39	Rete metallica zincata a caldo e plastificata di colore verde, realizzata con trame a maglia sciolta romboidale delle dim. di mm. 48x48 di filo metallico dello spessore di mm. 2,7 ricoperto da plastica per uno spessore di 0,7 mm. euro (quattro/15)	mq.	4,15
Nr. 93 Mat 40	Fili di tensione in acciaio zincato e plastificato, filo di legatura in acciaio zincato e plastificato colore verde del diametro non inferiore a mm. 2,60, morsetti in acciaio zincato, dadi e morsetti. euro (zero/31)	a corpo	0,31
Nr. 94 Mat 41	Portabiciclette bifacciale in acciaio zincato a caldo e verniciato con polveri termoidurenti in puro poliestere RAL 7021 e basi di appoggio laterali in calcestruzzo armato sabbato e trattato antidegrado. Il portabiciclette è costituito da: - un telaio in acciaio formato da ferri reggi-ruota sagomati come da disegno nel numero di 9 saldati a 2 tubi orizzontaliportanti, del diametro di mm 45 con spessore mm 2, lunghezza mm 3140 che poggiano lateralmente alle basi in calcestruzzo. I tubi sono fissati alle basi in calcestruzzo con un tirante in acciaio zincato bloccato alle estremità da dadi ciechi in ottone; - due basi di appoggio di forma trapezoidale in calcestruzzo armato sabbato e verniciato con resine acriliche antidegrado. Lunghezza totale mm 3395; peso totale kg 200. euro (milleduecentodieci/00)	a corpo	1'202,00
Nr. 95 N.01	Noleggio demolitore elettrico euro (cinque/50)	h	5,50
Nr. 96 N.02	Noleggio escavatore fino a 3,5 t euro (cinquanta/00)	h	50,00
Nr. 97 N.03	Noleggio bobcat euro (quaranta/00)	h	40,00
Nr. 98 Op.01	Operaio Qualificato euro (ventisei/06)	ad h	26,06
Nr. 99 Op.02	Operaio Comune euro (ventitre/43)	ad h	23,43
Nr. 100 Tr 1	Trasporto di panchina lineare, dal luogo di produzione al sito nel quale si svolgono i lavori. euro (ottantasette/43)	a corpo	87,43
Nr. 101 Tr 2	Trasporto di portabiciclette bifacciale, dal luogo di produzione al sito nel quale si svolgono i lavori. euro (ottantasei/62)	a corpo	86,62
Nr. 102 Verde 01	Formazione di tappeto erboso, su terreno agrario, avente composizione floristica a scelta della D.L., previa concimazione organico e minerale di impianto in ragione di gr. 80/mq di concime ternario, trattamento antiparassitario al terreno, contro larve di insetti terricoli, tipo Dursban granulare o similare in ragione di gr. 15/mq, la lavorazione del terreno, la livellatura secondo le pendenze preesistenti, rastrellatura con eliminazione dei materiali non terrosi aventi diam. superiore ad 1 cm. e relativo trasporto a rifiuto, fornitura semi e senna a mano o con seminatrice in ragione di gr. 50/mq, copertura semi con terra vegetale, rullatura previa bagnatura, irrigazione, cure e tosatura con tosaerba a lama elicoidale a cm. 3-4 ogni qualvolta l'erba avrà raggiunto l'altezza di cm. 10-12, concimazioni minerali mensili con concime binario azotati in ragione di gr. 25/mq cadauna per tre mesi dall'impianto, garanzia di attecchimento e risarcimento fallenze. Altresì ogni onere e magistero per dare il tappeto erboso attecchito a regola d'arte. euro (cinque/50)	mq	5,50
Nr. 103 Verde 02	Fornitura e posa in opera di terra vegetale di natura vulcanica proveniente da aree dell'Etna esente da componente argillosa, priva di pietre, radici di erba infestanti e materiali estranei vari, idonea a insindacabile giudizio della D.L.L. alla coltivazione di qualsiasi varietà botanica. In opera compreso il carico, il trasporto e lo scarico nell'area di cantiere, il livellamento secondo le quote di progetto e le disposizioni impartite dalla D.L.L., il rastrellamento eseguito a mano ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (ventisei/07)	mc	26,07
Nr. 104 W.01	Innalzamento di pozzetto dell'impianto di illuminazione esistente fino alla nuova quota di calpestio, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (centosessantacinque/53)	cad.	165,53
Nr. 105 W.02	Fornitura e collocazione di ciglio stradale in pietrame lavico, retto o curvo in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm, lavorati a puntello grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. - per elementi di formato 20x30 cm euro (settantacinque/49)	ml	75,49
Nr. 106 W.03	Fornitura e posa in opera di panchina lineare, costituita da seduta e sostegni in acciaio zincato a caldo, verniciato, colore grigio scuro, e posto su basi emisferiche in cls, della lunghezza di mm. 1500, larghezza mm. 634 e altezza mm. 729. La schienale e la seduta dovranno essere realizzati in barre di acciaio zincato a caldo, verniciato colore grigio scuro, aventi la sezione circolare di 15 mm., rispettivamente in numero minimo di elementi 17 e 21, la seduta sarà sorretta da due staffe in acciaio inox, spessore minimo 8 mm., ancorate con bulloneria in ottone ai due basamenti in cls emisferici in conglomerato tipo granito bianco sabbato dal diametro di 440 mm. ed altezza 240 mm. I basamenti in cls saranno armati. La superficie delle basi sarà sabbata e trattata con vernice protettiva anti degrado. Tutti gli spigoli dovranno essere arrotondati e resi non taglienti. Nel prezzo sarà compreso il:		

Num. Del. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
	trasporto e la posa in opera, oltre ad ogni onere e magistero per dare la fornitura a regola d'arte. euro (milletrecentododici/86)	cadauno	1'312,86
Nr. 107 W.04	Fornitura e collocazione di orditura in "schiuma lavica" <<CIAPPE>> della sezione di circa cm. 10*30, in pezzi di lunghezza non inferiore a cm. 30, posta in opera con malta cementizia nella parte interrata e quant'altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (trentasette/11)	ml	37,11
Nr. 108 W.05	Fornitura e posa in opera di pali metallici in profilati di ferro di altezza max 175 cm., posti in opera compreso lo scavo per la base di fondazione di opportune dimensioni, il cls con dosaggio non inferiore a Rek 12-15 e quant'altro per dare i pali in opera a perfetta regola d'arte. euro (septantacinque/50)	cadauno	75,50
Nr. 109 W.06	Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata a caldo e plastificata di colore verde, realizzata con trame a maglia sciolta romboidale delle dim. di mm. 48x48 di filo metallico dello spessore di mm. 2,7 ricoperto da plastica per uno spessore di 0,7 mm. Posta in opera nel senso verticale da terra fino all'altezza di m. 2,00 in unica striscia, fili di tensione in acciaio zincato e plastificato, posti nel senso longitudinale ad interasse non superiore a cm. 50, filo di legatura in acciaio zincato e plastificato colore verde del diametro non inferiore a mm. 2,60, morsetti in acciaio zincato, compresa la collocazione di pali metallici in profilato di ferro di sezione adeguata ed altezza max cm. 175 ad interasse di cm 150. In opera compresi ponti di servizio fino all'altezza di m. 2.00 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (ventidue/10)	mq	22,10
Nr. 110 W.07	Portabiciclette bifacciale in acciaio zincato a caldo e verniciato con polveri termoindurenti in puro poliestere RAL 7021 e basi di appoggio laterali in calcestruzzo armato sabbato e trattato antidegrado. Il portabiciclette è costituito da: - un telaio in acciaio formato da ferri reggi-ruota sagomati come da disegno nel numero di 9 saldati a 2 tubi orizzontali portanti, del diametro di mm 45 con spessore mm 2, lunghezza mm 3140 che poggiano lateralmente alle basi in calcestruzzo. I tubi sono fissati alle basi in calcestruzzo con un tirante in acciaio zincato bloccato alle estremità da dadi ciechi in ottone; - due basi di appoggio di forma trapezoidale in calcestruzzo armato sabbato e verniciato con resine acriliche antidegrado. Lunghezza totale mm 3395; peso totale kg 200. euro (millesecentoventituno/20)	cadauno	1'621,20
	Data, 11/04/2018		
	 H. Tecnico		