

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: REALIZZAZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE A COMPLETAMENTO DEL P.L. CASA DEL SOLE

COMMITTENTE: Comune di Curtatone

IMPRESA: TRIDELLO GENNI

Libretto delle Misure n. 2 composto da n. 20 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u> LOTTO EST (SpCat 1) OPERE DI URBANIZZAZIONE (Cat 1) LAVORI A MISURA (SbCat 2)							
37 01.015 23/04/2019	Riporto di terreno vegetale nelle zone previste a verde per la sistemazione e il raggiungimento delle quote di progetto. Si prevede il riutilizzo del terreno di scotico e di scavo provenienti dalle lavorazioni inerenti le opere di urbanizzazione del parcheggio, il riutilizzo dello stesso e l'eventuale sua integrazione mediante il trasporto in loco di terreno vegetale, compreso nel prezzo, del materiale proveniente da cave di prestito. SpCat 1 - LOTTO EST Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 2 - LAVORI A MISURA							
	SOMMANO m3	621,00			0,200	124,20		
						124,20		
38 01.010 23/04/2019	Fornitura e posa di recinzione composta da: Scavo di sbancamento a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici, calcestruzzo per getti di fondazione RCK 250 esclusi gli eventuali casseri (fondazione base 60 cm x altezza 25 cm), ferro di armatura basamento di fondazione 30 kg/mc, spiccato in getto di calcestruzzo RCK 250 (spiccato base 20 cm x altezza 80 cm), casseri di armatura in legno o in ferro comprensivi di armo e disarmo sfrido e chioderia e filo di ferro, ferro di armatura spiccato 30 kg/mc, smusso degli spigoli superiori dello spiccato 2/3 cm. (vedi particolare costruttivo) SpCat 1 - LOTTO EST Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 2 - LAVORI A MISURA							
	SOMMANO ml					6,80		
						6,80		
39 01.185 23/04/2019	Posa in opera di pali di sostegno per segnali stradali di altezza fino a 4,20 m su marciapiedi e isole spartitraffico compreso l'esecuzione di plinto in cls, la predisposizione del manicotto nel getto di dimensione adeguata al palo di sostegno di altezza 40 cm e sporgente 7-8 cm comprensivo di vite di ritegno diam 17 mm, il montaggio del palo, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - LOTTO EST Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 2 - LAVORI A MISURA							
	SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00		
40 01.181 23/04/2019	Fornitura ed installazione di disco del diametro di cm. 60 in alluminio 25/10, scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazioni comprendenti operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, finitura con smalto grigio a fuoco opaco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola retroriflettente di classe 2 speciale.							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
42 09.07 23/04/2019	<p style="text-align: center;">ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 2)</p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo WOW mini ditta iGuzzini o equivalente.</p> <p>Apparecchio avente le seguenti caratteristiche: Sistema di illuminazione stradale, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con LED.</p> <p>Installazione a testapalo su pali con terminale da ø 46 a ø 76 mm.</p> <p>Riflettori in alluminio silver. Vano ottico realizzato in pressofusione di alluminio; bracci realizzati in tubolare di acciaio zincato a caldo; vetro di chiusura sodico calcico spessore 5 mm siliconato alla cornice che chiude il vano LED tramite cerniera e 2 viti. Assenza di dispersione del flusso luminoso verso l'alto. Vano ottico orientabile. Elevato comfort visivo. Ottiche (Opti Smart) ad elevato rendimento e distribuzione luminosa omogenea. Assenza di rischio fotobiologico. L'apparecchio rientra nella categoria "Exempt Group" (assenza di pericoli legati all'infrarosso, alla luce blu e alla radiazione UV) secondo a norma EN 62471:2008. L'apparecchio è totalmente programmabile nell'emissione del flusso luminoso direttamente dal driver del prodotto. Il driver permette di utilizzare 3 profili fissi (1/2/3) ed uno variabile (4) che corrispondono a diversi livelli di lumen output ed a potenze differenti. Compatibilità con sistemi Telemangement grazie a "Power Supply", Regolatore di flusso biregime e "LED Driver DALI" (0-10V/1-10V) compatibili con i sistemi presenti nel mercato. Protezione dai Surge di modo comune fino a 10KV. Un sistema di controllo attivo modifica l'intensità di corrente così da mantenere inalterata l'efficienza luminosa e la vita dei LED a qualsiasi condizione termica ambientale. Gruppo LED sostituibile. Gruppo driver e alimentatore sostituibile. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox.F.p.o. di corpo illuminante tipo WOW mini ditta iGuzzini potenza nominale 75,4W ottica A60 4000°K CRI70 con regolazione DALI, versione su bracci. CORPO ILLUMINANTE DIMMERATO A 30W - 3376lm. In opera a regola d'arte il tutto comprensivo di:</p> <p>"Fornitura al termine degli interventi di n°1 copia del progetto esecutivo in versione ""AS-BUILT"" firmato da un tecnico abilitato, il quale dovrà comprendere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - planimetria/e dell'impianto; - ubicazione definitiva e le caratteristiche dei componenti installati; - posizione e le caratteristiche degli apparecchi di comando e delle eventuali cabine; - caratteristiche e lo schema delle linee di alimentazione; - posizione esatta deiavidotti e dei pozzetti; - schema/i elettrico/i;" <p>"Fornitura al termine degli interventi di n°1 copia della seguente documentazione, rilasciata dall'impresa installatrice e assistenza al collaudo ai tecnici TEA spa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dichiarazione di conformità alla regola dell'arte (l.n. 186/68); - dichiarazione di conformità degli impianti di illuminazione esterna alla L.R. 31/15 e s.m.i.; - relazione con tipologia dei materiali utilizzati; - certificato dei requisiti tecnico-professionali; - rilievo in versione ""AS-BUILT"" su file autocad DWG della cartografia comunale di base con ubicazione geografica di punti luce, dei quadri elettrici, deiavidotti, e dei pozzetti." <p>SpCat 1 - LOTTO EST Cat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA SbCat 2 - LAVORI A MISURA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>----- ----- ----- ----- -----</p> 					0,50		
						0,50		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	OPERE A VERDE (Cat 3)							
43 07.05.04.21- 7.a 23/04/2019	Potatura di conformazione e alleggerimento chioma consistente in interventi su piante in forma libera, compreso onere per pulitura dai ricacci della base e/o del tronco, trattamento ai tagli eseguiti con prodotti disinfettanti, raccolta, asportazione e smaltimento del materiale vegetale di risulta da eseguire con l'ausilio di piattaforma aerea ed ogni altro onere ed attrezzatura occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - LOTTO EST Cat 3 - OPERE A VERDE SbCat 2 - LAVORI A MISURA					27,00		
	SOMMANO ml					27,00		
44 07.05.04.02- 4 23/04/2019	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro un'altezza media di cm.10-15 del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo ai giusti livelli per il deflusso delle quote, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico (lama laser) SpCat 1 - LOTTO EST Cat 3 - OPERE A VERDE SbCat 2 - LAVORI A MISURA					314,80		
	SOMMANO m2					314,80		
45 07.05.04.37 23/04/2019	Fornitura e messa a dimora, di nuovo soggetto arbustivo in zolla o vaso, ben accestito, con chioma equilibrata e ben conformata, con zolla naturale integra, ben sviluppata e trattenuta dall'apparato radicale, ben proporzionata alle dimensioni della pianta, esente da malattie, attacchi parassitari, ferite, scortecciature e quant'altro possa alterarne lo sviluppo regolare e naturale, con garanzia d'attecchimento pari a mesi 12 dall'impianto; compreso ogni onere per formazione buca di dimensioni adeguate alla zolla, reinterro con buona terra di coltivo ammendata con ACM (ammendante compostato misto) o con terriccio organico ricco di micorrize, torbe di stagno, humus vegetale, argilla vulcanica e concimi naturali, in ragione del 10% del volume della buca, formazione della conca di compluvio e sua pacciamatura con ACM o corteccia di pino per spessore non inferiore a cm 10 (pezzatura mm 20/40), prima irrigazione con non meno di 50 l d'acqua per assestamento zola e terreno e pulizia con riordino dell'area interessata dai lavori. CARPINUS BETULUS A CESPUGLIO H 1,80 ML SpCat 1 - LOTTO EST Cat 3 - OPERE A VERDE SbCat 2 - LAVORI A MISURA					90,00		
	SOMMANO cadauno					90,00		
46 NP.1 23/04/2019	Fornitura e messa a dimora, di nuovo soggetto arbustivo in zolla o vaso, ben accestito, con chioma equilibrata e ben conformata, con zolla naturale integra, ben sviluppata e trattenuta dall'apparato radicale, ben proporzionata alle dimensioni della pianta, esente da malattie, attacchi parassitari, ferite, scortecciature e quant'altro possa alterarne lo sviluppo regolare e naturale, con garanzia d'attecchimento pari a mesi 12 dall'impianto; compreso ogni onere per formazione buca di dimensioni adeguate alla zolla, reinterro con buona terra di coltivo ammendata con ACM (ammendante compostato misto) o con terriccio organico ricco di micorrize, torbe di stagno, humus vegetale, argilla vulcanica e concimi naturali, in ragione del 10% del volume della buca, formazione della conca di compluvio e sua pacciamatura con ACM o corteccia di pino							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	LOTTO NORD (SpCat 2) OPERE DI URBANIZZAZIONE (Cat 1)							
47 01.185 23/04/2019	Posa in opera di pali di sostegno per segnali stradali di altezza fino a 4,20 m su marciapiedi e isole spartitraffico compreso l'esecuzione di plinto in cls, la predisposizione del manicotto nel getto di dimensione adeguata al palo di sostegno di altezza 40 cm e sporgente 7-8 cm comprensivo di vite di ritegno diam 17 mm, il montaggio del palo, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - LOTTO NORD Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 2 - LAVORI A MISURA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
48 01.181 23/04/2019	Fornitura ed installazione di disco del diametro di cm. 60 in alluminio 25/10, scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazioni comprendenti operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, finitura con smalto grigio a fuoco opaco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola retroriflettente di classe 2 speciale. SpCat 2 - LOTTO NORD Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 2 - LAVORI A MISURA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
49 01.230 23/04/2019	Scavo di fondazione a sezione obbligata per manufatti a sezione obbligata quali formazione di spalle e fondazioni in C.A. in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi gli oneri di eventuali sbadacchiature e anche in presenza di acqua con uso di pompa fino a 2,00 ml dal piano campagna o di sbancamento SpCat 2 - LOTTO NORD Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 2 - LAVORI A MISURA		1,80	1,600	0,500	1,44		
	SOMMANO m3					1,44		
50 01.051 23/04/2019	Demolizione di cordoli di marciapiedi o di cordonate stradali, compreso il trasporto in discarica autorizzata del materiale di rifiuto. SpCat 2 - LOTTO NORD Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 2 - LAVORI A MISURA					15,00		
	SOMMANO ml					15,00		
51 07.02.03.12.	FORMAZIONE DI MASSICCIAIA stradale con materiale riciclato 0/60 Certificato Ce (secondo le normative UNI EN 12457-2 UNI EN							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
b 23/04/2019	13242), ottenuto dall'attività di recupero da impianto autorizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno spessore di cm 25/40. SpCat 2 - LOTTO NORD Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 2 - LAVORI A MISURA		1,30	16,000	0,300	6,24		
	SOMMANO m3					6,24		
52 01.136 23/04/2019	Fornitura e posa di cordoli in cls vibrocompresso per marciapiedi della sezione 12/15 x 24 cm, retti o curvi, passo carraio, compreso il taglio e lo sfrido, lo scavo, l'eventuale formazione di bocche di lupo in corrispondenza dei pozzetti, il getto di fondazione in cls Rck 200 delle dimensioni di cm 20 x 30, il rinfianco e la sigillatura dei giunti, il ripristino del manto stradale esistente con conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - LOTTO NORD Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 2 - LAVORI A MISURA					28,00		
	SOMMANO ml					28,00		
53 01.139 23/04/2019	Formazione di massetto per marciapiedi in cls con interposta rete elettrosaldata maglia 15x15 cm Ø6 compresa la formazione del piano di posa per la sistemazione degli autobloccanti per uno sp. 12 cm dosato a 200 kg/mc di cemento R 325 per fondazione degli autobloccanti. Compreso ogni onere o prestazione occorrente. SpCat 2 - LOTTO NORD Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 2 - LAVORI A MISURA		16,00	1,300		20,80		
	SOMMANO m2					20,80		
54 01.138 23/04/2019	Fornitura e posa di pavimentazione in masselli marcati CE (a norma UNI EN 1338/1339) di calcestruzzo vibrocompresso doppio strato, tipologia MATTONCINO sp. cm 6 dimensioni 10x20 cm finitura base, colore rosso, prodotti solo con inerti naturali da azienda con certificazione di prodotto ICMQ per i pavimenti e certificata ISO 9001 e ISO 14001. Lo strato di finitura deve essere realizzato con inerti silicei selezionati a granulometria massima 2 mm. Sistema di posa a lisca di pesce. Compreso nel prezzo il letto di sabbia da 3 cm e l'intasatura delle fughe SpCat 2 - LOTTO NORD Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 2 - LAVORI A MISURA		16,00	1,300		20,80		
	SOMMANO m2					20,80		
55 NP.5 23/04/2019	Rifacimento muretta di contenimento comprensiva di, scavo, formazione della muratura in prismi di cemento sp. 25 cm per una lunghezza di 2,5 ml ed una altezza di 1,2 ml con finitura come esistente SpCat 2 - LOTTO NORD Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 2 - LAVORI A MISURA					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
56 01.230 23/04/2019	Scavo di fondazione a sezione obbligata per manufatti a sezione obbligata quali formazione di spalle e fondazioni in C.A. in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi gli oneri di eventuali sbadacchiature e anche in presenza di acqua con uso di pompa fino a 2,00 ml dal piano campagna o di sbancamento SpCat 2 - LOTTO NORD Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 2 - LAVORI A MISURA		10,00	1,300	0,500	6,50		
	SOMMANO m3					6,50		
57 07.02.03.12. b 23/04/2019	FORMAZIONE DI MASSICCIAIA stradale con materiale riciclato 0/60 Certificato Ce (secondo le normative UNI EN 12457-2 UNI EN 13242), ottenuto dall'attività di recupero da impianto autorizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno spessore di cm 25/40. SpCat 2 - LOTTO NORD Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 2 - LAVORI A MISURA		10,00	1,300	0,300	3,90		
	SOMMANO m3					3,90		
58 01.139 23/04/2019	Formazione di massetto per marciapiedi in cls con interposta rete elettrosaldata maglia 15x15 cm Ø6 compresa la formazione del piano di posa per la sistemazione degli autobloccanti per uno sp. 12 cm dosato a 200 kg/mc di cemento R 325 per fondazione degli autobloccanti. Compreso ogni onere o prestazione occorrente. SpCat 2 - LOTTO NORD Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 2 - LAVORI A MISURA		10,00	1,300		13,00		
	SOMMANO m2					13,00		
59 01.138 23/04/2019	Fornitura e posa di pavimentazione in masselli marcati CE (a norma UNI EN 1338/1339) di calcestruzzo vibrocompresso doppio strato, tipologia MATTONCINO sp. cm 6 dimensioni 10x20 cm finitura base, colore rosso, prodotti solo con inerti naturali da azienda con certificazione di prodotto ICMQ per i pavimenti e certificata ISO 9001 e ISO 14001. Lo strato di finitura deve essere realizzato con inerti silicei selezionati a granulometria massima 2 mm. Sistema di posa a lisca di pesce. Compreso nel prezzo il letto di sabbia da 3 cm e l'intasatura delle fughe SpCat 2 - LOTTO NORD Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 2 - LAVORI A MISURA		10,00	1,300		13,00		
	SOMMANO m2					13,00		
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
60 09.06 23/04/2019	ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 2)							
	<p>F.p.o. di corpo illuminante a LED su palo tipo Platea Pro della ditta iGuzzini o equivalente. Tipologia installazione: a testapalo. Materiale alluminio pressofuso, dimensioni 296x214. Ottiche asimmetriche, stradali e ciclabili. Completo di reattore DALI. Tipologia Sorgente: LED. Potenza Sistema: 33W Temperatura Colore Sorgenti: 4000K. Grado IP66, classe II.F.p.o. di corpo illuminante tipo Platea Pro ditta iGuzzini potenza nominale 33W ottica ciclabile ST0.5 4000°K con regolazione DALI. CORPO ILLUMINANTE DIMMERATO A 26W - 2450lm. In opera a regola d'arte</p> <p>"Fornitura al termine degli interventi di n°1 copia del progetto esecutivo in versione ""AS-BUILT"" firmato da un tecnico abilitato, il quale dovrà comprendere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - planimetria/e dell'impianto; - ubicazione definitiva e le caratteristiche dei componenti installati; - posizione e le caratteristiche degli apparecchi di comando e delle eventuali cabine; - caratteristiche e lo schema delle linee di alimentazione; - posizione esatta dei cavidotti e dei pozzetti; - schema/i elettrico/i;" <p>"Fornitura al termine degli interventi di n°1 copia della seguente documentazione, rilasciata dall'impresa installatrice e assistenza al collaudo ai tecnici TEA spa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dichiarazione di conformità alla regola dell'arte (l.n. 186/68); - dichiarazione di conformità degli impianti di illuminazione esterna alla L.R. 31/15 e s.m.i.; - relazione con tipologia dei materiali utilizzati; - certificato dei requisiti tecnico-professionali; - rilievo in versione ""AS-BUILT"" su file autocad DWG della cartografia comunale di base con ubicazione geografica di punti luce, dei quadri elettrici, dei cavidotti, e dei pozzetti." 					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	----- -----							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	OPERE A VERDE (Cat 3)							
64 NP.2 23/04/2019	<p>Fornitura e messa a dimora, di nuovo soggetto arbustivo in zolla o vaso, ben accestito, con chioma equilibrata e ben conformata, con zolla naturale integra, ben sviluppata e trattenuta dall'apparato radicale, ben proporzionata alle dimensioni della pianta, esente da malattie, attacchi parassitari, ferite, scortecciature e quant'altro possa alterarne lo sviluppo regolare e naturale, con garanzia d'attecchimento pari a mesi 12 dall'impianto; compreso ogni onere per formazione buca di dimensioni adeguate alla zolla, reinterro con buona terra di coltivo ammendata con ACM (ammendante compostato misto) o con terriccio organicoriccio di micorrize, torbe di stagno, humus vegetale, argilla vulcanica e concimi naturali, in ragione del 10% del volume della buca, formazione della conca di compluvio e sua pacciamatura con ACM o corteccia di pino per spessore non inferiore a cm 10 (pezzatura mm 20/40), prima irrigazione con non meno di 50 l d'acqua per assestamento zola e terreno e pulizia con riordino dell'area interessata dai lavori. LAURO H = 60/80 cm</p> <p>SpCat 3 - AREE ATTREZZATE GIA ESISTENTI Cat 3 - OPERE A VERDE SbCat 2 - LAVORI A MISURA</p>					71,00		
	SOMMANO cadauno					71,00		
65 NP.3 23/04/2019	<p>Fornitura e messa a dimora, di nuovo soggetto arbustivo in zolla o vaso, ben accestito, con chioma equilibrata e ben conformata, con zolla naturale integra, ben sviluppata e trattenuta dall'apparato radicale, ben proporzionata alle dimensioni della pianta, esente da malattie, attacchi parassitari, ferite, scortecciature e quant'altro possa alterarne lo sviluppo regolare e naturale, con garanzia d'attecchimento pari a mesi 12 dall'impianto; compreso ogni onere per formazione buca di dimensioni adeguate alla zolla, reinterro con buona terra di coltivo ammendata con ACM (ammendante compostato misto) o con terriccio organicoriccio di micorrize, torbe di stagno, humus vegetale, argilla vulcanica e concimi naturali, in ragione del 10% del volume della buca, formazione della conca di compluvio e sua pacciamatura con ACM o corteccia di pino per spessore non inferiore a cm 10 (pezzatura mm 20/40), prima irrigazione con non meno di 50 l d'acqua per assestamento zola e terreno e pulizia con riordino dell'area interessata dai lavori. TIGLI circonferenza 8/10 cm</p> <p>SpCat 3 - AREE ATTREZZATE GIA ESISTENTI Cat 3 - OPERE A VERDE SbCat 2 - LAVORI A MISURA</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
67 08.01 23/04/2019	<p style="text-align: center;">IRRIGAZIONE (Cat 4)</p> <p>Fornitura e posa di parte idraulica della rete d'irrigazione costituita (MARCHE CITATE O EQUIVALENTI):</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tubo in PE 100 PN 12.5 DN 20 nella quantità necessaria -Tubo in PE 100 PN 12.5 DN 25 nella quantità necessaria -Tubo in PE 100 PN 12.5 DN 50 nella quantità necessaria -Tubo in PE 100 PN 12.5 DN 63 nella quantità necessaria -Tubo in PE 100 PN 12.5 DN 75 nella quantità necessaria -Irrigatore Rain Bird 5004-PC Plus n. 42 -Irrigatore Rain Bird 3504-PC n. 18 - Ala gocciolante XF autocomp. Bobina da 100 mt spaz. 33 N.60 (per n. 20 anelli piante) -Distributore 3 vie 1 1/2" - n. 1 -Elettrovalvole Rain Bird 150 PGA 1 1/2" con solenoide 9v - n. 7 -Elettrovalvola Rain Bird 100 DV 1" con solenoide 9v - n. 1 -Pozzetto in plastica Super Jumbo XL 830x600 -Valvola a sfera Task passaggio totale farfalla m/f 1/2" -Valvola a sfera tipo pesante leva f/f 1 1/2" -raccorderia necessaria costituita da bocchettoni, raccordi, Ti, manicotti, gomiti, distributori a tre vie, riduzioni, nippo, giunti curvi, ecc nelle quantità necessarie. <p>Compresi nel prezzo tutti gli scavi con separazione del materiale, il materiale di rifianco delle tubazioni, il trasporto e lo smaltimento a discarica dei materiali di risulta, i rinterrati, gli sfridi, il materiale di consumo, la regolazione dell'impianto, la programmazione, sensore pioggia, le prove di collaudo, le certificazioni di conformità e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - LOTTO EST Cat 4 - IRRIGAZIONE SbCat 1 - LAVORI A CORPO</p>					0,10		
	SOMMANO a corpo					0,10		
68 08.02 23/04/2019	<p>Infissione di Pozzo in Pvc, diam. 125 profondità di mt. 40 circa. Prezzo per opera finita.(MARCHE CITATE O EQUIVALENTI)</p> <p>Elettropompa Lowara 12GS 22 M, completa mt. 21 di cavo di discesa e giunzione.</p> <p>Inverter Lowara, completo di filtro e induttanza. 2,2 KW</p> <p>Pozzetto in cemento 80x80 interno</p> <p>Chiusino in lamiera verniciata, 100x100</p> <p>Tubo zincato bianco 1 1/2"</p> <p>Contalitri diam. 1 1/2"</p> <p>Valvola di ritegno Europa 1 1/2"</p> <p>Bocchettone zincato m/f 1 1/2"</p> <p>Ti zincato 1 1/2"</p> <p>Gomito zincato f/f 1 1/2"</p> <p>Art. 511 SAB raccordo maschio 50x1 1/2" Blue Seal</p> <p>Vaso idrico Intervarem 25 lt.</p> <p>Riduzione zincata m/f 1 1/2"x 1"</p> <p>Riduzione zincata m/f 1"x1/2"</p> <p>Manometro glicerina in acciaio INOX</p> <p>Valvola a sfera tipo pesante leva f/f 1 1/2"</p> <p>Gomito zincato f/f 1 1/2"</p> <p>Tubo zincato bianco 1/2"</p> <p>Valvola a sfera tipo pesante leva f/f 1/2"</p> <p>Compreso raccorderie e tubazioni necessarie.</p> <p>Compreso inoltre la REDAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE NECESSARIA PER L'OTTENIMENTO DEI PERMESSI E L'ADEMPIMENTO DI PRATICHE GEOLOGICHE PER INFISSIONE POZZO</p> <p>POSA IMPIANTO ELETTRICO COMPLETO DI CASSETTA IN VTR CON PALO SOSTEGNO PER CONTATORE ENEL.</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	LOTTO NORD (SpCat 2) OPERE DI URBANIZZAZIONE (Cat 1)							
69 01.012 23/04/2019	<p>Formazione di rampa in C.A. per collegamento ciclabile tirata superiormente a finitura pettinata con spolvero al quarzo con formazione di apposite scanalature di scolo delle acque meteoriche a spina di pesce antisdruciolio. Dimensioni come da progetto esecutivo Tav 3 Spessore minimo 12 cm. Pendenza massima 8% spessore massimo variabile in base al dislivello (60 cm circa) Compreso nel prezzo la demolizione con mezzi meccanici dell'aiuola esistente ed il necessario scavo per il raggiungimento della quota di posa della rampa, la fornitura e la posa in opera dell'armatura in ferro (doppia rete elettrosaldata Ø8 mm maglia 20x20 cm) e la costituzione dei muretti laterali in C.A. comprensivi di casseri, getto, armatura e smusso degli spigoli superiori e sovrastante parapetto in ferro zincato (vedi tav. particolari costruttivi). compreso eventuali opere di ripristino o spostamento di canalizzazioni di impianti tecnologici presenti. compreso inoltre il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta.</p> <p>SpCat 2 - LOTTO NORD Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - LAVORI A CORPO</p>					0,10		
	SOMMANO a corpo					0,10		
70 01.224 23/04/2019	<p>Realizzazione di segnaletica orizzontale di primo impianto eseguita con vernice rifrangente bianca fornita dall'impresa, del tipo premiscelata costituita da pigmento di biossido di titanio per una percentuale non inferiore al 12% in peso, liquido portante del tipo oleoresinoso, con perline di vetro incolori e con un diametro compreso tra mm. 0,006 e mm. 0,20, quantità in peso circa 33% con potere coprente compreso tra l'1,2 e l'1,5 mq/kg., compreso ogni onere per nolo di impianto e di installazione e di mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare:</p> <p>a- per strisce longitudinali da cm. 12; b- per strisce longitudinali da cm. 15; c- per frecce, iscrizioni e diciture, zebraure e fasce di arresto.</p> <p>Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 2 - LOTTO NORD Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE SbCat 1 - LAVORI A CORPO</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
72 08.04 23/04/2019	<p style="text-align: center;">AREE ATTREZZATE GIA ESISTENTI (SpCat 3)</p> <p>Fornitura e posa di parte idraulica della rete d'irrigazione costituita (MARCHE CITATE O EQUIVALENTI):</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tubo in PE 100 PN 12.5 DN 20 nella quantità necessaria -Tubo in PE 100 PN 12.5 DN 25 nella quantità necessaria -Tubo in PE 100 PN 12.5 DN 50 nella quantità necessaria -Tubo in PE 100 PN 12.5 DN 63 nella quantità necessaria -Tubo in PE 100 PN 12.5 DN 75 nella quantità necessaria -Irrigatore Rain Bird 5004-PC Plus n. 20 -Ala gocciolante XF autocomp. Bobina da 100 mt spaz. 33 N.60 -Distributore 3 vie 1 1/2"- n. 1 -Elettrovalvole Rain Bird 150 PGA 1 1/2" con solenoide 9v - n. 2 -Elettrovalvola Rain Bird 100 DV 1" con solenoide 9v - n. 2 -Pozzetto in plastica Super Jumbo XL 830x600 -Valvola a sfera Task passaggio totale farfalla m/f 1/2" -Valvola a sfera tipo pesante leva f/f 1 1/2" -raccorderia necessaria costituita da bocchettoni, raccordi, Ti, manicotti, gomiti, distributori a tre vie, riduzioni, nippo, giunti curvi, ecc nelle quantità necessarie. <p>Compresi nel prezzo tutti gli scavi con separazione del materiale, il materiale di rifianco delle tubazioni, il trasporto e lo smaltimento a discarica dei materiali di risulta, i rinterrati, gli sfridi, il materiale di consumo, la regolazione dell'impianto, la programmazione, sensore pioggia, le prove di collaudo, le certificazioni di conformità e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante a regola d'arte.</p> <p>SpCat 3 - AREE ATTREZZATE GIA ESISTENTI Cat 4 - IRRIGAZIONE SbCat 1 - LAVORI A CORPO</p>					0,10		
	SOMMANO a corpo					0,10		
73 08.05 23/04/2019	<p>Fornitura e posa di parte idraulica della rete d'irrigazione costituita (MARCHE CITATE O EQUIVALENTI):</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tubo in PE 100 PN 12.5 DN 20 nella quantità necessaria -Tubo in PE 100 PN 12.5 DN 25 nella quantità necessaria -Tubo in PE 100 PN 12.5 DN 50 nella quantità necessaria -Tubo in PE 100 PN 12.5 DN 63 nella quantità necessaria -Tubo in PE 100 PN 12.5 DN 75 nella quantità necessaria -Irrigatore Toro 570-Z 4P pop-up 10 cm N.17 -Ugello Toro per irrigatore serie 570 N. 17 -Irrigatore Rain Bird 3504-PC N.16 -Ala gocciolante XF autocomp. Bobina da 100 mt spaz. 33 N.33 (per n. 10 anelli piante) -Distributore 3 vie 1 1/2"- n. 1 -Elettrovalvole Rain Bird 150 PGA 1 1/2" con solenoide 9v - n. 2 -Elettrovalvola Rain Bird 100 DV 1" con solenoide 9v - n. 1 -Pozzetto in plastica rettangolare Jumbo 670x490 -Valvola a sfera Task passaggio totale farfalla m/f 1/2" -Valvola a sfera tipo pesante leva f/f 1 1/2" -raccorderia necessaria costituita da bocchettoni, raccordi, Ti, manicotti, gomiti, distributori a tre vie, riduzioni, nippo, giunti curvi, ecc nelle quantità necessarie. <p>Compresi nel prezzo tutti gli scavi con separazione del materiale, il materiale di rifianco delle tubazioni, il trasporto e lo smaltimento a discarica dei materiali di risulta, i rinterrati, gli sfridi, il materiale di consumo, la regolazione dell'impianto, la programmazione, sensore pioggia, le prove di collaudo, le certificazioni di conformità e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante a regola d'arte.</p> <p>SpCat 3 - AREE ATTREZZATE GIA ESISTENTI Cat 4 - IRRIGAZIONE SbCat 1 - LAVORI A CORPO</p>							
	A R I P O R T A R E							

