

Comune di Curtatone
Provincia di Mantova

pag. 1

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. 1 composto da n. 19 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	LOTTO EST (SpCat 1)							
	OPERE DI URBANIZZAZIONE (Cat 1)							
1 01.041 31/10/2018	<p>Scavo di sbancamento, anche in presenza d'acqua, per apertura di sede stradale e/o relativo cassonetto e/o allargamento della sede stradale, per la formazione del piano di posa dei rilevati, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione, deviazione e ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua in magra, per la costruzione o ricostruzione a regola d'arte dei fossi laterali della strada secondo le sezioni di progetto, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi eventuali muretti a secco o con malta di scarsa consistenza, radici, ceppaie, tubazioni, comunque rimovibili con normali mezzi di scavo senza l'ausilio di martello pneumatico o altri mezzi di demolizione manuali, compreso lo scavo di pavimentazione e massicciata stradale e accantonamento per eventuale riutilizzo, compreso il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta dello scavo stesso, giudicato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere, alla distanza media di Km. 30 in discariche autorizzate con le modalita impartite dalle vigenti disposizioni di legge, o il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere nella posizione idonea per il reimpiego come terreno vegetale superficiale, compresa la sagomatura del piano finale di scavo secondo le sezioni e le pendenze di progetto, compreso il costipamento del terreno immediatamente al di sotto del piano di posa del rilevato o della fondazione per uno spessore minimo di 30 cm fino ad ottenere una densita non inferiore al 95% della densita massima del Proctor modificato, compreso l'esecuzione di tagli laterali ogni 10 m di collegamento con i fossi o ogni altro accorgimento per evitare l'accumulo di acqua piovana su tale superficie. Volume misurato in sezione effettiva di scavo.</p> <p>SpCat 1 - LOTTO EST Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PARCHEGGIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	621,00			0,200	124,20		
						124,20		
2 01.010 31/10/2018	<p>Fornitura e posa di recinzione composta da: Scavo di sbancamento a sezione obbligata 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)</p> <p>SpCat 1 - LOTTO EST Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PARCHEGGIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					73,20		
						73,20		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
3 07.02.03.12. b 31/10/2018	<p>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.</p> <p>SpCat 1 - LOTTO EST Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PARCHEGGIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	608,00			0,350	212,80		
						212,80		
4 07.02.03.11. b 31/10/2018	<p>Formazione di sottofondo stabilizzato con vagliato 15/30 (Certificato Ce secondo le normative UNI EN 12457-2 UNI EN 13242), ottenuto dall'attività di recupero da impianto autorizzato, fornito steso e rullato e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione per spessori fino ai 5 cm:</p> <p>SpCat 1 - LOTTO EST Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PARCHEGGIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					608,00		
						608,00		
5 01.127 31/10/2018	<p>Fornitura ed applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso per strato di collegamento costituito da misto granulare di cava per uno spessore di 7 cm, impastato a caldo con bitume, come da specifica voce del Capitolato Speciale d'appalto, compreso nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulizia accurata del piano di posa; - spandimento di kg. 0,400 a mq. di emulsione al 55% di bitume puro; - fornitura e spargimento con vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto; - rullatura con rullo da 6/8 tonn a rapida inversione di marcia; - rifilatura eventuale dei bordi secondo una linea regolare; - formazione della pendenza trasversale secondo le disposizioni della D.L. <p>SpCat 1 - LOTTO EST Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PARCHEGGIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	608,00			0,070	42,56		
						42,56		
6 01.126 31/10/2018	<p>Fornitura ed applicazione di uno strato di conglomerato bituminoso a formazione del manto d'usura per uno spessore di 3 cm, costituito da conglomerato bituminoso tipo Bitulite con bitume penetrazione 80/100 180/200 al 5,50 % - 6,50% del peso dell'inerte confezionato con pietrischetto e sabbia. voce di Capitolato Speciale d'Appalto compreso nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulizia accurata del piano di posa mediante scopatura, soffiatura ; - spandimento di kg. 0,700 a mq. di emulsione al 50 % di bitume modificato; - fornitura e spargimento con vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto di 3 cm; - rullatura con rullo tandem da 6-8 tonn. a rapida inversione di marcia; - rifilatura eventuale dei bordi secondo una linea regolare; - formazione della pendenza trasversale secondo le prescrizioni imposte dalla D.L. <p>SpCat 1 - LOTTO EST Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	PARCHEGGIO					608,00		
	SOMMANO m2					608,00		
7 01.028 31/10/2018	Opere di sistemazione muretta di contenimento marciapiede di larghezza cm. 20/25, comprensive di pulizia preliminare mediante pulivapor, lievo di ferro esistente di armatura esporgente dal piano muretta attuale, fornitura e stesa di malta cementizia spessore max mm 50, fibrorinforzata (tipo Sika grout 312RFA o similari, per ripristino pavimentazioni in cls), compresi oneri e materiali occorrenti. SpCat 1 - LOTTO EST Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE					66,00		
	SOMMANO ml					66,00		
8 09.12 16/11/2018	Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compreso lo scavo la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi, ed ogni altro magistero per dare il lavoro finito. SpCat 1 - LOTTO EST Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PARCHEGGIO					250,00		
	SOMMANO ml					250,00		
9 09.14 31/10/2018	Fornitura e posa in opera di plinto di fondazione per palo portapparecchi per illuminazione pubblica, realizzato in getto di calcestruzzo, compreso di: - scavo, carico e allontanamento del materiale di risulta; - tubo in cemento o pvc, della lunghezza cm.80 per innesto palo luce; - opere di collegamento del pozzetto alla canalizzazione sotterranea di alimentazione; - pozzetto con fori per il passaggio delle tubazioni, di dimensioni utili interne minime 40x40x60 cm.; - Fornitura e posa di chiusini d'ispezione in ghisa lamellare perlitica secondo norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), conforme alla classe C250 della norma EN 124 : 1995, completo di coperchio quadrato a superficie antisdrucciolo, munito di foro cieco per la manovra e telaio quadrato, e posa in opera secondo le quote e le pendenze richieste dalla d.l. compresi i materiali per la formazione degli appoggi. - reinterro a finire; ed ogni altro magistero per dare il lavoro finito. SpCat 1 - LOTTO EST Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PARCHEGGIO					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 2)							
10 09.01.B 16/11/2018	Cavi isolati (0,6-1)kV tipo FG16(O)R16/(0,6-1)kV della ditta Prysmian o equivalente, conduttori in rame flessibile, isolante principale in gomma HEPR qualità G16, guaina esterna in PVC qualità R16, antifiamma, colore grigio. Cavi adatti all'impiego direttamente in esterno, interrati, posati in cavidotti metallici ed in generale in cavidotti aventi grado di protezione inferiore ad IP4X.F.p.o. di linea elettrica in classe II tipo FG16R16/(0,6-1)kV in formazione 1x6 da posarsi in tubazione pvc interrata SpCat 1 - LOTTO EST Cat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PARCHEGGIO					150,00		
	SOMMANO ml					150,00		
11 09.03 31/10/2018	F.p.o. di palo conico in acciaio zincato realizzato ai sensi UNI EN 40 della ditta N.C.M. o equivalente. Spessore 4 mm, completo di manicotto in acciaio, asola per entrata cavi, bullone di messa terra, portella di chiusura verniciata colore RAL 7043 con morsettiera in classe 2 completa di fusibile a 4 poli. Il tutto compreso di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte F.p.o. di sostegno conico in acciaio zincato sp 4mm della ditta N.C.M. o equivalente di altezza 7m f.t., manicotto in acciaio e morsettiera in classe II a quattro poli. In opera a regola d'arte SpCat 1 - LOTTO EST Cat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PARCHEGGIO					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
12 09.04 31/10/2018	Alimentazione punti luce posto su sostegno, inteso come collegamento dei cavi elettrici alle morsettiere poste alla base dei sostegni e delle derivazioni dalla morsettiera ai corpi illuminanti, il tutto completo: - di cavi per derivazione (tipo FG7OR/4 sezione min. 4x2,5 mm ²), accessori di fissaggio ecc.; i punti luce dovranno essere realizzati per futuro alloggiamento del sistema di gestione in base alla specifiche Tea Spa. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte. F.p.o. di allaccio corpo illuminante stradale su palo. Il tutto in opera completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera realizzata secondo le regole dell'arte SpCat 1 - LOTTO EST Cat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PARCHEGGIO					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
13 09.05 31/10/2018	F.p.o. di n°4 derivazioni tramite connettori a compressione crimpati (3 fasi-neutro). Il tutto comprensivo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera funzionante e realizzata secondo le regole dell'arte SpCat 1 - LOTTO EST Cat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PARCHEGGIO					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
14 09.07 31/10/2018	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo WOW mini ditta iGuzzini o equivalente. Apparecchio avente le seguenti caratteristiche: Sistema di illuminazione stradale, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con LED. Installazione a testapalo su pali con terminale da ø 46 a ø 76 mm.							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		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)							
18 01.019 31/10/2018	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di castagno decortinati, costituita da corrimano, diametro 10/12 cm, e diagonali, diametro 8/10 cm, posti ad interasse di 1,5 m, altezza fuori terra 1 m, con trattamento imputrescibile nella parte interrata, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, per fissaggio alla muretta dei pali verticali, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata SpCat 2 - LOTTO NORD Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE					11,00		
	SOMMANO ml					11,00		
19 01.015 31/10/2018	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 proveniente 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 2 - LOTTO NORD Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE					50,00		
	SOMMANO m3					50,00		
20 09.12 16/11/2018	Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compreso lo scavo la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi, ed ogni altro magistero per dare il lavoro finito. SpCat 2 - LOTTO NORD Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE CICLABILE					400,00		
	SOMMANO ml					400,00		
21 09.13 31/10/2018	Fornitura e posa in opera di pozzetto rompitratta 40x40 da completare con chiusura realizzata con lo stesso materiale della pavimentazione. Il tutto in opera secondo le regole dell'arte SpCat 2 - LOTTO NORD Cat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE CICLABILE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
22 09.14 31/10/2018	Fornitura e posa in opera di plinto di fondazione per palo portapparecchi per illuminazione pubblica, realizzato in getto di calcestruzzo, compreso di: - scavo, carico e allontanamento del materiale di risulta; - tubo in cemento o pvc, della lunghezza cm.80 per innesto palo luce; - opere di collegamento del pozzetto alla canalizzazione sotterranea di alimentazione;							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 2)							
24 09.01.A 16/11/2018	Cavi isolati (0,6-1)kV tipo FG16(O)R16/(0,6-1)kV della ditta Prysmian o equivalente, conduttori in rame flessibile, isolante principale in gomma HEPR qualità G16, guaina esterna in PVC qualità R16, antifiamma, colore grigio. Cavi adatti all'impiego direttamente in esterno, interrati, posati in cavidotti metallici ed in generale in cavidotti aventi grado di protezione inferiore ad IP4X. F.p.o. di linea elettrica in classe II tipo FG16R16/(0,6-1)kV in formazione 1x16 da posarsi in tubazione pvc interrata SpCat 2 - LOTTO NORD Cat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA CICLABILE					1'200,00		
	SOMMANO ml					1'200,00		
25 09.02 31/10/2018	F.p.o. di palo conico in acciaio zincato verniciato in fabbrica realizzato ai sensi UNI EN 40 della ditta N.C.M. o equivalente. Spessore 3 mm, completo di manicotto in acciaio, asola per entrata cavi, bullone di messa terra, portella di chiusura verniciata colore RAL a scelta della committenza con morsettiera in classe 2 completa di fusibile a 4 poli. Il tutto compreso di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte F.p.o. di sostegno conico in acciaio zincato verniciato in fabbrica con colore a discrezione D.L. sp 3mm della ditta N.C.M. o equivalente di altezza 5m f.t., manicotto in acciaio e morsettiera in classe II a quattro poli. In opera a regola d'arte SpCat 2 - LOTTO NORD Cat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA CICLABILE					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00		
26 09.04 31/10/2018	Alimentazione punti luce posto su sostegno, inteso come collegamento dei cavi elettrici alle morsettiere poste alla base dei sostegni e delle derivazioni dalla morsettiera ai corpi illuminanti, il tutto completo: - di cavi per derivazione (tipo FG7OR/4 sezione min. 4x2,5 mm2), accessori di fissaggio ecc.; i punti luce dovranno essere realizzati per futuro alloggiamento del sistema di gestione in base alla specifiche Tea Spa. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte. F.p.o. di allaccio corpo illuminante stradale su palo. Il tutto in opera completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera realizzata secondo le regole dell'arte SpCat 2 - LOTTO NORD Cat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA CICLABILE					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00		
27 09.06 31/10/2018	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 "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: - planimetria/e dell'impianto; - ubicazione definitiva e le caratteristiche dei componenti installati;							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
31 08.01 31/10/2018	<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 rinterri, 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><i>(voce pari a euro 10'079,11 - 27,995% dei lavori a corpo)</i></p> <p>SpCat 1 - LOTTO EST Cat 4 - IRRIGAZIONE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO % <i>aliquota</i></p>					90,00		
						90,00 <i>(25,196%)</i>		
32 08.02 31/10/2018	<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>Contaltri 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 INFIESSIONE POZZO</p> <p>POSA IMPIANTO ELETTRICO COMPLETO DI CASSETTA IN</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
35 08.04 31/10/2018	<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 spac. 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 rinterri, 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><i>(voce pari a euro 3'691,08 - 10,252% dei lavori a corpo)</i></p> <p>SpCat 3 - AREE ATTREZZATE GIA ESISTENTI Cat 4 - IRRIGAZIONE</p>					90,00		
	SOMMANO % <i>aliquota</i>					90,00 <i>(9,227%)</i>		
36 08.05 31/10/2018	<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 spac. 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 rinterri, 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><i>(voce pari a euro 3'982,27 - 11,061% dei lavori a corpo)</i></p> <p>SpCat 3 - AREE ATTREZZATE GIA ESISTENTI</p>							
	A R I P O R T A R E							

