



COMUNE DI COMO

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE DEL SETTORE MANUTENZIONE EDILIZIA COMUNALE

N. 189/2017 di Registro di Settore SETT1-A05		N. 2625 di Registro Generale
---	--	------------------------------

L'anno Duemiladiciassette, il giorno 7 del mese di Dicembre in Como, nella Sede Comunale, il
Dirigente di Settore RAGADALI GIUSEPPE, adotta la presente determinazione:

**OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE PARCO STORICO DI VILLA OLMO E
CREAZIONE DI UN ORTO BOTANICO NELL'AMBITO DEL
PROGETTO "TRA VILLE E GIARDINI DEL LAGO DI COMO:
NAVIGARE NELLA CONOSCENZA". LIQUIDAZIONE 1° STATO
AVANZAMENTO LAVORI DI E 892.554,88 AL R.T.I. COMPOSTO
DALLE DITTE TECNICA VERDE SRL, CAPOGRUPPO
MANDATARIA E LARIOELETTRA SRL E CARTOCCI STRADE
S.R.L. MANDANTI. (CUP: J19J14005480007; CIG 62989867AE).**

Centro di Responsabilità

Settore Opere pubbliche e servizi per la città – Acque e strade, Reti ed edilizia comunale

SERVIZIO OPERE PUBBLICHE E MANUTENZIONE EDILIZIA COMUNALE

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE PARCO STORICO DI VILLA OLMO E CREAZIONE DI UN ORTO BOTANICO NELL'AMBITO DEL PROGETTO "TRA VILLE E GIARDINI DEL LAGO DI COMO: NAVIGARE NELLA CONOSCENZA".

LIQUIDAZIONE 1° STATO AVANZAMENTO LAVORI DI € 892.554,88 AL R.T.I. COMPOSTO DALLE DITTE TECNICA VERDE SRL, CAPOGRUPPO MANDATARIA E LARIOELETTRA SRL E CARTOCCI STRADE S.R.L. MANDANTI.

(CUP: J19J14005480007; CIG 62989867AE)

IL DIRETTORE DEL SETTORE

Premesso che:

- con deliberazione di Giunta Comunale n°347 del 13/11/2013 è stato approvato lo schema di Protocollo di Intesa tra Comune di Como, Provincia di Como e Camera di Commercio di Como, per la promozione del progetto di intervento sul compendio di Villa Olmo, ai fini della partecipazione al bando *Emblematici Maggiori Fondazione Cariplo*;
- relativamente alla summenzionata partecipazione al Bando Cariplo, con nota Prot. 17556 del 14/04/2014, recapitata al protocollo di questo Ente, la Fondazione Cariplo ha segnalato di aver deliberato la concessione al Comune di Como del contributo di Euro 5.000.000,00 (cinquemilioni/00) – per il progetto *“Tra ville e giardini del lago di Como – Navigare nella conoscenza”* (rif. 2013-1933);
- con atto di deliberazione del Consiglio Comunale n. 82 del 01/08/2014, è stato approvato il bilancio ed integrati lo schema di “Programma Triennale” dei lavori pubblici, aggiornato per il triennio 2014/2016, e l’“Elenco dei lavori da realizzare nell’anno 2014”, adottati con precedente delibera giuntale n. 51 del 24.02.2014, inserendo l’intervento *“Tra ville e giardini del lago di Como – Navigare nella conoscenza”* nell’elenco delle opere previste;
- con atto di determinazione dirigenziale n. 2667/R.G. del 31/12/2014, esecutivo ai sensi di legge, è stato approvato il progetto preliminare, predisposto dai Tecnici del Comune di Como facenti parte del gruppo di lavoro per la definizione delle procedure di attuazione dell’intervento *Tra ville e giardini del lago di Como – Navigare nella conoscenza*, costituito con decreto del Segretario Generale n. 9 del 31/07/2014, dell’importo complessivo di €. 2.700.000,00 (IVA compresa);
- con il medesimo atto è stato determinato che con successivo provvedimento, si sarebbe provveduto all’indizione di un appalto integrato sulla base della progettazione preliminare, ai sensi dell’art. 53, comma 2, lett. c) del D.lgs. 163/06, previa approvazione degli elaborati previsti all’art. 17, comma 3, del D.P.R. 207/10, e relativa loro verifica e validazione, nonché dello schema di bando e disciplinare di gara;

- per l'avvio della gara per l'affidamento di un appalto integrato di cui all'art. 53, comma 2, lett. c) del D.lgs. 163/06, conformemente a quanto previsto dall'art. 17, comma 3, del D.P.R. 207/2010 nonché in linea con quanto stabilito nella Determinazione ANAC n. 4, del 25 febbraio 2015, è stata integrata la documentazione tecnico amministrativa del predetto progetto preliminare con i seguenti documenti:

- 1) Capitolato speciale descrittivo e prestazionale
- 2) Tabella di calcolo dell'importo del corrispettivo per la progettazione;
- 3) Schema di contratto;
- 4) Cronoprogramma;

- nella valutazione dei lavori progettuali sono state, altresì, individuate delle necessità di dettaglio che hanno portato ad integrare gli elaborati e aggiornare alcuni documenti del progetto preliminare e di redigere 3 tavole aggiuntive, che riportano il censimento del patrimonio arboreo al 2003 ed al 2013;

- per i motivi sopra riportati, con determinazione del Dirigente del Settore Opere Pubbliche e Manutenzione Edilizia Comunale n. 1093/R.G. del 02/07/2015, esecutivo ai sensi di legge, è stato approvato il progetto preliminare, dell'importo complessivo di €. 2.700.000,00 (IVA compresa), aggiornato e composto dagli elaborati in sopra indicati, predisposto dai Tecnici del Comune di Como facenti parte del gruppo di lavoro di attuazione dell'intervento "*Tra ville e giardini del lago di Como – Navigare nella conoscenza*", costituito con decreto del Segretario Generale n. 9 del 31/07/2014;

- con il medesimo atto n. 1093/R.G. del 02/07/2015 è stato disposto:

* di approvare gli schemi di bando e di disciplinare di gara, relativi all'appalto in argomento, allegati al presente atto quali parti integranti e sostanziali;

* di indire una gara d'appalto per l'affidamento dell'appalto in argomento, mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. dell'art. 55, comma 5, del D.lgs. 163/2006, e con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 83 del D.lgs. 163/2006;

Dato atto che:

- a seguito di procedura aperta esperita in seduta pubblica, è risultato che l'offerta migliore è quella presentata dal costituendo R.T.I. composto dalla ditta Vivai San Benedetto s.r.l. (ora Tecnica Verde Srl), capogruppo mandataria, con sede in Peschiera del Garda (VR) – cap. 37019 - alla via Venezia, 64, P.IVA. 00244660239, cod. fornitore n°24239, e dalle ditte mandanti Cartocci Strade s.r.l., con sede in Villa Guardia (CO) – cap. 22070 - alla Via Firenze 35, P.IVA. 03122630134, cod. fornitore n°30484, e Larioelettra S.r.l., con sede in Como – cap. 22100 – alla via 1° Maggio, 20, P.IVA 02445380138, cod. fornitore n°10382, che ha ottenuto un punteggio totale di 81,65 punti, e nei cui confronti si è proceduto all'aggiudicazione provvisoria dell'appalto, - con determinazione n. 2660/R.G. del 30/12/2015, esecutivo ai sensi di legge;

- con determinazione Dirigenziale n. 13/R.G. del 19/01/2016, esecutivo ai sensi di legge, è stato aggiudicato, in via definitiva, l'appalto al costituendo R.T.I. composto dalla ditta Tecnica Verde s.r.l., capogruppo mandataria, con sede in Peschiera del Garda (VR) – cap. 37019 - alla via Venezia, 64, P.IVA. 00244660239, cod. fornitore n°24239, e dalle ditte mandanti Cartocci Strade s.r.l., con sede in Villa Guardia (CO) – cap. 22070 - alla Via Firenze 35, P.IVA. 03122630134, cod. fornitore n°30484, e Larioelettra S.r.l., con sede in Como – cap. 22100 – alla via 1° Maggio, 20, P.IVA. 02445380138, cod. fornitore n°10382, verso il corrispettivo di €. 1.957.389,08 (oltre IVA ed oneri previdenziali nella misura di legge), compresi oneri della sicurezza sui lavori pari ad €. 81.101,33, corrispondente alla somma dei ribassi offerti, di seguito indicati:

* del 17,01% sull'importo a base di gara di € 2.138.764,97, inerente la realizzazione dei lavori, corrispondente all'importo ribassato pari ad € 1.774.961,05;

* del 20,01% sull'importo posto a base di gara di € 73.466,49 inerente la progettazione definitiva, corrispondente all'importo ribassato pari ad € 58.765,85;

* del 20,01% sull'importo posto a base di gara di € 53.207,71 inerente la progettazione esecutiva, corrispondente all'importo ribassato pari ad € 42.560,85;

- con determinazione Dirigenziale n°1433/RG del 28/07/2016, esecutivo ai sensi di legge, si è preso atto della variazione della nuova denominazione sociale da Vivai San Benedetto Srl a Tecnica Verde Srl ed è stato aggiornato lo schema di contratto;
- il suddetto R.T.I. è stato stipulato, in data 11/08/2016, il contratto n. Rep. 3344/2016
- con deliberazione di Giunta Comunale n°196 del 18/05/2016 è stato approvato il progetto definitivo, presentato in gara dal R.T.I. aggiudicatario, relativo all'appalto di che trattasi;
- con determinazione dirigenziale n. 2043R.G. del 18/10/2016 e n. 118 R.S. del 14/10/2016, esecutivo ai sensi di legge, è stato liquidato alle imprese, conformemente a quanto previsto nel relativo disciplinare d'incarico, il servizio di progettazione definitiva, dell'importo complessivo pari ad euro 74.504,75= iva compresa;
- con determinazione dirigenziale n. 2043R.G. del 18/10/2016 e n. 118 R.S. del 14/10/2016, esecutivo ai sensi di legge, è stato liquidato alle imprese, conformemente a quanto previsto nel relativo disciplinare d'incarico, il servizio di progettazione definitiva, dell'importo complessivo pari ad euro 74.504,75= iva compresa;
- con determinazione dirigenziale n. 33 R.S. del 15/05/2017 e n. 915 R.G. del 22/05/2016, esecutivo ai sensi di legge, è stato liquidata alle imprese l'anticipazione del 20%, dell'importo contrattuale per l'importo complessivo pari ad € 408.333,73= iva compresa;
- con determinazione dirigenziale n. 171 R.S. del 22/11/2017 e n. 2455 R.G. del 30/11/2017 si è preso atto che la ditta TECNICA VERDE SRL con sede in Peschiera del Garda (VR) – cap. 37019 - alla via Venezia, 64, P.IVA. 00244660239, cod. fornitore n°24239, ha ceduto, con atto rep. n. 20892 serie 1T del 04 ottobre 2017 del notaio Dott. Luca Paolucci in Sona (VR), alla società CREDEMFATOR SPA – “Gruppo Bancario Credito Emiliano – Credem - Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte del Credito Emiliano Spa – Credem” con sede in Reggio Emilia, Via Ernesto Che Ghevara n. 4/B, il credito vantato nei confronti di questa Amministrazione;
- con medesimo atto di è autorizzata la cessione del credito di cui trattasi nei limiti del debito residuo nei confronti della cedente ditta TECNICA VERDE SRL, fatte salve le riserve di legge e si è dato atto che le liquidazioni relative ai crediti ceduti che matureranno, dovranno essere effettuati indicando come **beneficiario la società CREDEMFATOR SPA (IBAN IT55Q0303212891010000090300))**, previa verifica di morosità ai sensi dell'art. 48-bis del DPR n. 602/1973;
- la società CREDEMFATOR SPA ha assunto, con apposita dichiarazione depositata agli atti, tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge n. 136/2010 s.m.i..

Considerato che:

- con il Decreto Sindacale N.R. 48 del 30/11/2017, , si è confermato all'Avv. Giuseppe Ragadali l'incarico di direzione dei Servizi di cui in oggetto;
- la presente determinazione è assunta su proposta del Rup Arch. Alfredo Ballerini;
- il Responsabile del Procedimento, arch. Alfredo Ballerini relativamente all'appalto in argomento ha redatto la contabilità, costituita da:
 - 1) Registro di contabilità
 - 2) 1° Stato di Avanzamento Lavori

3) Certificato di Pagamento di € 811.413,53 (iva 10% esclusa);

- l'importo del 1° stato avanzamento lavori da liquidare al R.T.I. costituito da Tecnica Verde, capogruppo mandataria, e dalle mandanti Cartocci Strade s.r.l. e Larioelettra S.r.l. risulta essere pari ad € 892.554,88 (iva compresa);

- le ditte hanno presentato le seguenti fatture relative al 1° sal relativo ai lavori in oggetto, per complessivi € 892.554,88 (iva compresa):

TECNICA VERDE S.R.L. (P.IVA 000244660239), con sede a Peschiera del Garda (cod. fornitore 24239)	IMPORTO €
imponibile	436.535,59
IVA 10% da liquidare all'erario - ART. 17 ter D.P.R. 633/72	43.653,56
Totale da liquidare	480.189,15
LARIOELETTRA S.R.L. (P.IVA 02445380138), con sede a Como (cod. fornitore 10382)	
imponibile	€ 59.093,11
IVA 10% da liquidare all'erario ART. 17 ter D.P.R. 633/72	€ 5.909,31
Totale da liquidare	€ 65.002,42
CARTOCCI STRADE S.R.L. (P.IVA 03122630134), con sede a Villa Guardia (cod. fornitore 30484)	
imponibile	€ 315.784,83
IVA 10% da liquidare all'erario ART. 17 ter D.P.R. 633/72	€ 31.578,48
Totale da liquidare	€ 347.363,31
Totale complessivo	€ 892.554,88

- la spesa complessiva di € 892.554,88 risulta impegnata come segue:

capitolo	impegno	sub	anno	CO	DESCRIZIONE	Fatture n.	Importi da pagare (iva compresa) €	finanziamento
20502029840	212	1	2015	2017	(24239) TECNICA VERDE S.R.L.	.FatPAM 13PA del 29/11/2017	480.189,1 5	fondazione Cariplo - accertamento 8/2016
20502029840	212	1	2015	2017	(10382) LARIOELETTRA S.R.L.	Fatt. 6 del 29/11/2017	65.002,42	fondazione Cariplo - accertamento 8/2016
20502029840	212	1	2015	2017	(30484) CARTOCCI STRADE S.R.L.	FATTPA 87_17 del 30/11//2017	347.363,3 1	fondazione Cariplo - accertamento 8/2016
				TOTALE	DA LIQUIDARE		892.554,8 8	

Preso atto che il R.u.p. Arch. Alfredo Ballerini, ha apposto il proprio visto sulle sopraccitate fatture, ai sensi del combinato disposto dell'art. 307, commi 1 e 2, del D.P.R. 207/2010;

Verificata la regolarità contributiva delle precitate ditte;

Ritenuto, pertanto, di autorizzare il pagamento e di liquidare le suddette fatture, per un importo complessivo pari € 892.554,88 come sopra specificato;

Ravvisata la propria competenza ai sensi dell'art. 107 del D.Lgs. n. 267/2000, dell'art. 107 del Vigente Statuto, nonché dell'art.18 del Regolamento di Organizzazione;

Valutato positivamente il presente provvedimento, sotto il profilo della regolarità e della correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art. 147-bis, c. 1 del TUEL 18.08.2000 n. 267 e dell'art. 11, c. 2 del vigente Regolamento comunale sul sistema dei controlli;

D E T E R M I N A

1°) di richiamare le premesse del presente atto quali parte del dispositivo di determinazione;

2°) di autorizzare la liquidazione ed il pagamento l'importo pari ad € 892.554,88=, previa permanenza della regolarità contributiva, come segue:

capitolo	impegno	sub	anno	CO	DESCRIZIONE	Fatture n.	Importi da pagare (iva compresa) €	finanziamento
20502029840	212	1	2015	2017	(24239) TECNICA VERDE S.R.L.	.FatPAM 13PA del 29/11/2017	480.189,1 5	fondazione Cariplo - accertamento 8/2016
20502029840	212	1	2015	2017	(10382) LARIOELETTRA S.R.L.	Fatt. 6 del 29/11/2017	65.002,42	fondazione Cariplo - accertamento 8/2016
20502029840	212	1	2015	2017	(30484) CARTOCCI STRADE S.R.L.	FATTPA 87_17 del 30/11/2017	347.363,3 1	fondazione Cariplo - accertamento 8/2016
				TOTALE	DA LIQUIDARE		892.554,8 8	

3°) di dare atto che, per effetto della determinazione dirigenziale n. 2455 R.G. del 30/11/2017 di autorizzazione alla cessione del credito, la liquidazione relativa al credito ceduto dalla ditta TECNICAVERDE SRL sarà effettuata indicando come beneficiario la società CREDEMFACOR SPA, previa verifica di morosità sul cessionario ai sensi dell'art. 48-bis del DPR n. 602/1973.

Il Dirigente del Settore
OPERE PUBBLICHE E MANUTENZIONE
EDILIZIA COMUNALE
Avv. Giuseppe Ragadali

Lì 12/12/2017

Visto
UFFICIO MANDATI
MALACRIDA MAURO

Affissa all'Albo Pretorio per 15 giorni consecutivi dal 21/12/2017 al 04/01/2018.

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Il sottoscritto Dirigente del Settore Servizi Finanziari

A T T E S T A

che la presente determinazione è regolare dal punto di vista contabile nel rispetto delle norme della legislazione vigente;

Como, 12/12/2017

Il Dirigente del Settore Servizi Finanziari
BUONONATO RAFFAELE

FATTURA ELETTRONICA

Versione FPA12

Dati relativi alla trasmissione

Identificativo del trasmittente: IT01879020517
Progressivo di invio: 0003617935
Formato Trasmissione: FPA12
Codice Amministrazione destinataria: IWMUM1

Dati del cedente / prestatore

Dati anagrafici

Identificativo fiscale ai fini IVA: IT00244660239
Codice fiscale: 00244660239
Denominazione: TECNICA VERDE SRL
Regime fiscale: RF01 (ordinario)

Dati della sede

Indirizzo: VIA VENEZIA,64
CAP: 37019
Comune: Peschiera del Garda
Provincia: VR
Nazione: IT

Recapiti

Telefono: 0457552349
E-mail: ACQUISTI@SANBENEDETTOGROUP.COM

Dati del cessionario / committente

Dati anagrafici

Codice Fiscale: 80005370137
Denominazione: Comune di Como - OO.PP. e MEC

Dati della sede

Indirizzo: Via Vittorio Emanuele II, 97
CAP: 22100
Comune: Como
Provincia: CO
Nazione: IT

Dati del terzo intermediario soggetto emittente

Dati anagrafici

Identificativo fiscale ai fini IVA: IT01879020517
Denominazione: Aruba Pec S.p.A.

Soggetto emittente la fattura

Soggetto emittente: TZ (terzo)

Versione prodotta con foglio di stile SdI www.fatturapa.gov.it

Dati generali del documento

Tipologia documento: TD01 (fattura)
Valuta importi: EUR
Data documento: 2017-11-29 (29 Novembre 2017)
Numero documento: FatPAM 13PA
Importo totale documento: 480189.15

Dati del contratto

Identificativo contratto: 3344
Data contratto: 2016-08-11 (11 Agosto 2016)
Codice Unitario Progetto (CUP): J19J14005480007
Codice Identificativo Gara (CIG): 62989867AE

Stato avanzamento lavori

Numero fase avanzamento: 1

Dati relativi alle linee di dettaglio della fornitura

Nr. linea: 1

Descrizione bene/servizio: FATTURA EMESSA PER STATO AVANZAMENTO LAVORI - SAL 1 - LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017 COME DA CERTIFICATO NR. 1 PER IL PAGAMENTO DELLA PRIMA RATA RELATIVA AL: CANTIERE DI RIQUALIFICAZIONE PARCO STORICO DI VILLA OLMO E CREAZIONE ORTO BOTANICO NELL'AMBITO DEL PROGETTO "TRA VILLE E GIARDINI DEL LAGO DI COMO: NAVIGARE NELLA CONOSCENZA" CUP: J19J14005480007 CIG: 62989867AE IMPEGNO DI SPESA 212.1/2015 COMPETENZA 2017 CREDITO CEDUTO BENEFICIARIO CREDEM FACTOR SPA ATTO NOT. PAOLUCCI DI SONA REP.N. 39058 RAC N. 30477 DEL 04.10.17

Quantità: 1.00000000
Valore unitario: 436535.59000000
Valore totale: 436535.59000000
IVA (%): 10.00

Dati di riepilogo per aliquota IVA e natura

Aliquota IVA (%): 10.00
Totale imponibile/importo: 436535.59
Totale imposta: 43653.56
Esigibilità IVA: S (scissione dei pagamenti)

Dati relativi al pagamento

Condizioni di pagamento: TP02 (pagamento completo)

Dettaglio pagamento

Beneficiario del pagamento: CREDEM FACTOR SPA
Modalità: MP05 (bonifico)
Decorrenza termini di pagamento: 2017-11-30 (30 Novembre 2017)
Importo: 436535.59
Codice IBAN: IT55Q0303212891010000090300

Dati relativi agli allegati

Nome dell'allegato: FatturaImmediataA_2017_0013_COMUNE_DI_COMO.pdf

AREA OPERE PUBBLICHE E SERVIZI PER LA CITTA'
SETTORE OPERE PUBBLICHE
COMUNE DI SETTORE MANUTENZIONE EDILIZIA COMUNALE
CONTABILITA' SEMPLIFICATA - L'apposizione del visio sulla presente fattura
LIQUIDAZIONE FATTURA - Verifica quantificata ed importo della spesa
480189.15
QUATTROCENTOTANTOTRECENTOTANTOCINQUE/15
Com. li. 5/6/12/2014
IL TECNICO
MUNICIPIO DI COMO
UFFICIO TECNICO
IL RUP



COMUNE DI COMO

Settore Opere Pubbliche e Manutenzione Edilizia Comunale

LAVORI DI:

RIQUALIFICAZIONE PARCO STORICO DI VILLA OLMO E CREAZIONE DI UN ORTO BOTANICO NELL'AMBITO DEL PROGETTO "TRA VILLE E GIARDINI DEL LAGO DI COMO: NAVIGARE NELLA CONOSCENZA" - CUP J19J14005480007 - CIG 62989867AE -

IMPRESA:

R.T.I. composto dalla società:

-Vivai San Benedetto Srl (ora Tecnica Verde Srl) - Capogruppo Mandataria - con sede legale in Peschiera del Garda (VR), Via Venezia n. 64 - Codice Fiscale e Partita Iva 00244660239

-Cartocci Strade Srl (Mandante), con sede legale in Villa Guardia (CO), Via Firenze n. 35 - Codice Fiscale e Partita IVA 03122630134

-Larioelettra Srl (Mandante), con sede in Como (CO), Via Primo Maggio n. 20 - Codice Fiscale e Partita IVA 02445380138.

IMPORTO CONTRATTUALE DEI SOLI LAVORI:

€ 1.856.062,38= (diconsi euro un milione ottocentocinquantesimilasesantadue/38) al netto dell'aliquota I.V.A., di cui € 57.101,33= per oneri della sicurezza generici e € 24.000,00= per oneri della sicurezza specifici.

ATTO DI AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO:

determinazione dirigenziale n. 13 di R.G. del 19.01.2016, esecutiva.

CONTRATTO:

numero di repertorio 3344 in data 11 agosto 2016.

CERTIFICATO N. 1 (uno) PER IL PAGAMENTO DELLA 1° rata di € € 811.413,53= (diconsi euro ottocentoundicimilaquattrocentotredici/53) - 1° SAL a tutto il 31/10/2017.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

CERTIFICATI Spediti precedentemente		
N.	Data	Importo
TOTALE.....		

Tecnica Verde Srl / P.I. - C.F.:
00244660239.

I.N.A.I.L. sede di Verona: la ditta è assicurata con Codice Ditta n° 99991001.

I.N.P.S. sede di Verona: la ditta è iscritta con Matricola Azienda n° 0000069797.

Cartocci Strade Srl / P.I. - C.F.:
03122630134.

I.N.A.I.L. sede di Como: la ditta è assicurata con Codice Ditta n° 14641187/47.

I.N.P.S. sede di Como: la ditta è iscritta con Matricola Azienda n° 2415169439.

CASSA EDILE PROVINCE DI Como - Lecco : la ditta è iscritta con C.I. n° 1-011661, denominazione cassa competente CE00.

Larioelettra Srl / P.I. - C.F.:
02445380138.

I.N.A.I.L. sede di Como: la ditta è assicurata con Codice Ditta n° 4561389/26.

I.N.P.S. sede di Como: la ditta è iscritta con Matricola Azienda n° 2413011442.

Visto la Determina Dirigenziale n. 13 di R.G. del 19.01.2016, esecutiva, con la quale fu affidata al predetto RTI l'esecuzione dei suindicati lavori per l'aggiudicata somma per lavori di € 1.856.062,38= al netto del ribasso d'asta del 17,01% inclusi € 57.101,33= per gli oneri della sicurezza generici e € 24.000,00= per gli oneri della sicurezza specifici.

Risultando dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte ascende, al netto, a € 1.020.645,95=

Per lavori di somministrazioni.....

Per materiale giacente in cantiere.....

Per.....

SOMMANO.....

DA CUI DETRAENDO:

La ritenuta del 20% per il recupero dell'anticipazione

Ritenuta del 0.50% per infortuni.....

L'ammontare dei certificati precedenti

TOTALE DEDUZIONI.....

IMPORTO NETTO RATA

IMPORTO NETTO ARROTONDATO...

€ 1.020.645,95=	
€ 0,00=	
€ 0,00=	
	€ 1.020.645,95=
€ 204.129,19=	
€ 5.103,23=	
€ 0,00=	
	€ 209.232,42=
	€ 811.413,53=
	€ 811.413,53=

CERTIFICA

che a termini dell'art. 7 del contratto e 39 del Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionale, allegato all'atto di transazione si può pagare all'Impresa la 1° rata di € 811.413,53= (diconsi euro ottocentoundicimilaquattrocentotredici/53).

Riparto della rata:

€ 436.535,59	Tecnica Verde Srl
€ 315.784,83	Cartocci Strade Srl
€ 59.093,11	Larioelettra Srl

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Alfredo BALLERINI





Settore Opere Pubbliche e Manutenzione Edilizia Comunale

AB/ab

Como, li 06/12/2017.

Alla c.a.
Direttore Settore OO.PP. e M.E.C.
Avv. Giuseppe Ragadali
Sede

OGGETTO: Proposta del R.U.P. al Direttore di Settore per la liquidazione del 1° Stato Avanzamento Lavori a tutto il 31.10.2017, dell'intervento denominato: "RIQUALIFICAZIONE PARCO STORICO DI VILLA OLMO E CREAZIONE DI UN ORTO BOTANICO NELL'AMBITO DEL PROGETTO "TRA VILLE E GIARDINI DEL LAGO DI COMO: NAVIGARE NELLA CONOSCENZA".

Con riferimento ai lavori di cui in oggetto il sottoscritto R.U.P Arch. Alfredo BALLERINI:

- visti il Documento Unico di regolarità Contributiva in corso di validità dei soggetti costituenti il RTI aggiudicatario;
- vista le fatture:
 - Tecnica verde Srl: fatPAM 13PA del 29.11.2017 – importo complessivo € 480.189,15# - credito ceduto – beneficiario CREDEMFACTOR SPA atto notar Luca PAOLUCCI di Sona (VR) REP. N. 39058 del 04.10.2017;
 - Cartocci Strade Srl: FATTPA 87_17 del 30.11.2017 – importo complessivo € 347.363,31#.
 - Larioelettra Srl: n. 6 del 29.11.2017 – importo complessivo € 65.002,42#.
- visti i documenti relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari dove vengono riportati gli identificativi (IBAN) e l'atto notar Luca PAOLUCCI che riporta l'identificativo per i pagamenti del debitore ceduto;
- verificata, per quanto di competenza, la corrispondenza dei lavori contabilizzati al progetto approvato nonché al contratto rep. N. 3344/2016.

PROPONE AL DIRETTORE DI SETTORE

di avviare la procedura di liquidazione delle fatture relative alla liquidazione dello Stato Avanzamento Lavori n. 1 a tutto il 31.10.2017 richiamate.

Distinti saluti.

Il R. U. P.
Arch. Alfredo BALLERINI

FATTURA ELETTRONICA

Versione FPA12

Dati relativi alla trasmissione

Identificativo del trasmittente: IT01641790702
Progressivo di invio: 0002473317
Formato Trasmissione: FPA12
Codice Amministrazione destinataria: IWMUM1
Telefono del trasmittente: 0874-60561

Dati del cedente / prestatore

Dati anagrafici

Identificativo fiscale ai fini IVA: IT02445380138
Codice fiscale: 02445380138
Denominazione: LARIOELETTRA SRL
Regime fiscale: RF01 (ordinario)

Dati della sede

Indirizzo: VIA 1° MAGGIO
Numero civico: 20
CAP: 22100
Comune: COMO
Nazione: IT

Dati della stabile organizzazione

Indirizzo: VIA 1° MAGGIO
Numero civico: 20
CAP: 22100
Comune: COMO
Provincia: CO
Nazione: IT

Dati di iscrizione nel registro delle imprese

Provincia Ufficio Registro Imprese: CO
Numero di iscrizione: 261128
Stato di liquidazione: LN (non in liquidazione)

Recapiti

Telefono: 031521950
Fax: 031526406
E-mail: AMMINISTRAZIONE@PEC.LARIOELETTRA.IT

Dati del cessionario / committente

Dati anagrafici

Identificativo fiscale ai fini IVA: IT00417480134
Codice Fiscale: 80005370137
Denominazione: COMUNE DI COMO

Dati della sede

Indirizzo: VIA VITTORIO EMANUELE II
Numero civico: 97
CAP: 22100
Comune: COMO
Provincia: CO
Nazione: IT

Stabile organizzazione del cessionario / committente

Indirizzo: VIA VITTORIO EMANUELE II
Numero civico: 97
CAP: 22100
Comune: COMO
Provincia: CO
Nazione: IT

Dati del terzo intermediario soggetto emittente

Dati anagrafici

Identificativo fiscale ai fini IVA: IT01641790702
Codice Fiscale: 01641790702
Denominazione: Teamsystem Service srl

Soggetto emittente la fattura

Soggetto emittente: TZ (terzo)

Versione prodotta con foglio di stile SdI www.fatturapa.gov.it

Versione FPA12

Dati generali del documento

Tipologia documento: TD01 (fattura)
Valuta importi: EUR
Data documento: 2017-11-29 (29 Novembre 2017)
Numero documento: 6
Importo totale documento: 65002.42
Causale: FATTURA EMESSA PER STATO AVANZAMENTO LAVORI - SAL 1 - LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017 COME DA CERTIFICATO NR.1 PER IL PAGAMENTO DELLA PRIMA RATA RELATIVA AL: CANTIERE DI RIQUALIFICAZIONE PARCO S

Dati dell'ordine di acquisto

Identificativo ordine di acquisto: SAL 1
Data ordine di acquisto: 2017-10-31 (31 Ottobre 2017)
Codice commessa/convenzione: IMPEGNO SPESEA 212.1/2015 COMPETENZA 2017
Codice Unitario Progetto (CUP): J19J14005480007
Codice Identificativo Gara (CIG): 62989867AE

Dati relativi alle linee di dettaglio della fornitura

Nr. linea: 1

Descrizione bene/servizio: FATTURA EMESSA PER STATO AVANZAMENTO LAVORI - SAL 1 - LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017 COME DA CERTIFICATO NR.1 PER IL PAGAMENTO DELLA PRIMA RATA RELATIVA AL: CANTIERE DI RIQUALIFICAZIONE PARCO S
Quantità: 1.00
Unità di misura: NR
Valore unitario: 59093.11
Valore totale: 59093.11
IVA (%): 10.00

Dati di riepilogo per aliquota IVA e natura

Aliquota IVA (%): 10.00
Totale imponibile/importo: 59093.11
Totale imposta: 5909.31
Esigibilità IVA: S (scissione dei pagamenti)
Riferimento normativo: ART. 17-TER DPR 633/1975

Dati relativi al pagamento

Condizioni di pagamento: **TP02** (pagamento completo)

Dettaglio pagamento

Beneficiario del pagamento: **LARIOELETTRA SRL**
Modalità: **MP05** (bonifico)
Data scadenza pagamento: **2017-11-29** (29 Novembre 2017)
Importo: **59093.11**
Istituto finanziario: **CASSA RURALE ED ARTIGIANA DI CANTU**
Codice IBAN: **IT75V0843010904000000091760**
Codice ABI: **08430**
Codice CAB: **10904**
Codice BIC: **ACARIT22**
Codice pagamento: **BONIFICO BANCARIO A VISTA**

Versione prodotta con foglio di stile SdI www.fatturapa.gov.it



AREA OPERE PUBBLICHE E SERVIZI PER LA CITTÀ
UFFICIO OPERE PUBBLICHE
UFFICIO MANUTENZIONE EDILIZIA CONTINUA
SEMPRE RICATA - PROVINCIA DI COMO
UFFICIO MANUTENZIONE EDILIZIA CONTINUA
65002 42
UFFICIO MANUTENZIONE EDILIZIA CONTINUA
Como, li 06/12/2017
IL TECNICO
ALFREDO ROLLERANI
RUP

FATTURA ELETTRONICA

Versione FPA12

Dati relativi alla trasmissione

Identificativo del trasmittente: IT01879020517
Progressivo di invio: 0003629023
Formato Trasmissione: FPA12
Codice Amministrazione destinataria: IWMUM1

Dati del cedente / prestatore

Dati anagrafici

Identificativo fiscale ai fini IVA: IT03122630134
Codice fiscale: 03122630134
Denominazione: Cartocci Strade s.r.l.
Regime fiscale: RF01 (ordinario)

Dati della sede

Indirizzo: Via Firenze n° 35
CAP: 22079
Comune: VILLA GUARDIA
Provincia: CO
Nazione: IT

Recapiti

Telefono: 031471428
E-mail: posta@cartoccistrade.com

Dati del cessionario / committente

Dati anagrafici

Codice Fiscale: 80005370137
Denominazione: Comune di Como - OO.PP. e MEC

Dati della sede

Indirizzo: Via Vittorio Emanuele II, 97
CAP: 22100
Comune: Como
Provincia: CO
Nazione: IT

Dati del terzo intermediario soggetto emittente

Dati anagrafici

Identificativo fiscale ai fini IVA: IT01879020517
Denominazione: Aruba Pec S.p.A.

Soggetto emittente la fattura

Soggetto emittente: TZ (terzo)

AREA OPERE PUBBLICHE E SERVIZI PER LA CITTA'
☒ SETTORE OPERE PUBBLICHE
☐ SETTORE MANUTENZIONE EDILIZIA COMUNALE
☐ CONTABILITA' SEMPLIFICATA
☒ QUOTAZIONE FATTURA
347.363,31
(EURO TRENTAQUATTROMILATRENTA SECONDA E 3)
Como, li 06/12/2017
IL TECNICO

IL RUP

SPET. ALFREDO BAUZANI

Versione FPA12

Dati generali del documento

Tipologia documento: **TD01** (fattura)
Valuta importi: **EUR**
Data documento: **2017-11-30** (30 Novembre 2017)
Numero documento: **FATTPA 87_17**
Importo totale documento: **347363.31**

Dati del contratto

Identificativo contratto: **3344/2016**
Data contratto: **2016-08-11** (11 Agosto 2016)
Codice Unitario Progetto (CUP): **J19J14005480007**
Codice Identificativo Gara (CIG): **62989867AE**

Dati relativi alle linee di dettaglio della fornitura

Nr. linea: 1

Codifica articolo

Tipo: **Codice fornitore**
Valore: **16005**
Descrizione bene/servizio: **1 SAL a tutto il 31/10/17 relativo ai lavori DI RIQUALIFICAZIONE PARCO STORICO DI VILLA OLMO E CREAZIONE DI UN ORTO BOTANICO NELL'AMBITO DEL PROGETTO "TRA VILLE E GIARDINI DEL LAGO DI COMO, NAVIGARE NELLA CONOSCENZA" CUP J19J14005480007 CIG 62989867AE**
Quantità: **1.00000000**
Unità di misura: **NR**
Valore unitario: **315784.83000000**
Valore totale: **315784.83000000**
IVA (%): **10.00**

Dati di riepilogo per aliquota IVA e natura

Aliquota IVA (%): **10.00**
Totale imponibile/importo: **315784.83**
Totale imposta: **31578.48**
Esigibilità IVA: **S** (scissione dei pagamenti)
Riferimento normativo: **Scissione dei pagamenti art. 17 TER DPR 633/72 e successive modifiche**

Dati relativi al pagamento

Condizioni di pagamento: **TP02** (pagamento completo)

Dettaglio pagamento

Modalità: **MP05** (bonifico)
Data scadenza pagamento: **2017-12-30** (30 Dicembre 2017)
Importo: **315784.83**
Istituto finanziario: **CREDITO VALTELLINESE**
Codice IBAN: **IT6710521610900000000011152**
Codice pagamento: **BB30G**



Comune di Como

Settore Opere Pubbliche e Manutenzione Edilizia Comunale

LAVORI DI: *Riqualificazione del parco storico di Villa Olmo e Creazione di un orto botanico nell'ambito del progetto "Navigare nella conoscenza. Tra Ville e giardini del lago di Como". (CUP: J19J14005480007 – CIG:62989867AE)*

STATO AVANZAMENTO LAVORI

S.A.L. N°1

LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017



14/11/2017

STATO AVANZAMENTO LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017

OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
1	b.1	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari Demolizioni completa di percorsi esistenti demolizione di tratti di percorsi esistenti, compresa rimozione dei relativi cordoli, le relative fondazioni e del sottofondo non riutilizzabile (per una profondità massima di 10 cm), eseguita a mano od a m Demolizioni completa di percorsi esistenti demolizione di tratti di percorsi esistenti, compresa rimozione dei relativi cordoli, le relative fondazioni e del sottofondo non riutilizzabile (per una profondità massima di 10 cm), eseguita a mano od a macchina compreso il conferimento del materiale di risulta alle pubbliche discariche e gli eventuali oneri di scarica. Riferimento tavola T06v2			144.135,87	
2	b.3	Nuovi percorsi realizzati in ghiaia/calcare di Moregallo Nuovi percorsi realizzati in ghiaia/calcare di Moregallo realizzazione di nuovi tratti di percorsi all'interno del parco, strato di finitura in ghiaietto (spessore medio 4cm) o in calcare di Moregallo (spessore medio 5 cm) posato a regola d'arte su apposito sottofondo in stabilizzato per uno spessore massimo di cm 10 debitamente costipato con rullo di adeguato peso. Riferimento tavola T19v2	525,00	8,82	4.630,50	
3	b.13	Cordoli in lamiera Fornitura Cordoli in lamiera Fornitura e posa di cordoli di tenuta in lamiera d'acciaio zincata; spessore 3 mm, altezza 10 cm; posizionali con picchetti in acciaio della lunghezza di 45 cm ogni 60 cm.	2.010,20	7,04	14.151,81	
4	b.21	Rimozione di cordolatura esistente Rimozione di cordolatura esistente rimozione di cordolatura esistente in pietra naturale con recupero realizzata a mano o tramite l'ausilio di piccoli mezzi meccanici compresa l'eventuale pulizia superficiale degli elementi, la rimozione delle relative fondazioni ed accatastamento del materiale in cantiere per riuso.	730,50	10,90	7.962,45	
5	b.23	Posa di cordolatura esistente Posa di cordolatura esistente posa di cordolatura esistente precedentemente rimossa compreso lo scavo, fondazione in cls, rifianco, sigillatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita.	463,00	3,47	1.606,61	
6	b.25	Cordoli in pietra naturale Cordoli in pietra naturale fornitura e posa in opera di cordoli in pietra naturale analoghi agli esistenti. Compreso scavo, fondazione in cls, rifianco, sigillatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita.	416,70	17,84	7.433,93	
7	b.26	Intervento zona ristorante Intervento zona ristorante comprendente: Restauro scala esistente dissestata da radici platani tramite rimozione e ri-posa degli elementi dissestati; Formazione di n. 2 piazzali in calcare di Moregallo	96,30	34,69	3.340,65	
A RIPIUTARE					39.125,95	



14/11/2017

STATO AVANZAMENTO LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017

OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO allacciati su rogga Valeria (dimensione complessiva 20 mq) Lo strato di calcare avrà uno spessore di 8/10 cm e avrà sottofondo in materiale arido stabilizzato dello spessore di 15 cm. Sentiero di collegamento in calcare di Moregato di analoghe caratteristiche dei piazzali (larghezza 1 mt, lunghezza 35 mt). Nuova scala 4 pedata come esistente. Nella voce si intendono compresi scavi realizzati a macchina od a mano, reimpienti ed ogni altra opera necessaria per dare l'opera completa a regola d'arte			39.125,95	
8	c.1	numero Demolizione di muri di contenimento terreno Demolizione di muri di contenimento terreno di qualsiasi genere e natura, eseguito a mano ed a macchina compreso carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, e gli eventuali oneri di scarica. Riferimento tavola T06v2	1,00	3.102,39	3.102,39	
9	c.3	m³ Demolizione completa Demolizione completa Demolizione completa del manufatto edificio senza recupero del materiale, compreso carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, e gli eventuali oneri di scarica (scaletta zona ristorante) Riferimento tavola T06v2	3,00	148,68	446,04	
10	c.5	m² Demolizione copertura rogga: Demolizione copertura rogga: demolizione del manufatto cilindrico ubicato sopra la rogga. La lavorazione verrà eseguita a mano e con l'ausilio di mezzi demolitori. Si procederà per sezioni avendo cura di non danneggiare le piante esistenti; eventuale materiale caduto nell'alveo della rogga dovrà essere immediatamente rimosso. Si intende compreso nel prezzo carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, e gli eventuali oneri di scarica. Riferimento tavola T20v2 e Relazione R3v2	7,80	40,64	316,99	
11	c.7	m³ Rimozione recinzione vasche Rimozione recinzione vasche rimozione di recinzione in maglia sciolta su paletti metallici, compresa rimozione di eventuali piloni di fondazione. Compreso conferimento del materiale di risulta alle pubbliche discariche, e gli eventuali oneri di scarica.	12,00	148,68	1.784,16	
12	c.13		0,80	13,38	10,70	
13	c.15	Demolizione cordolo in pietra naturale Rimozione cordolo in pietra naturale rimozione di cordolo in pietra naturale e relativo sottofondo senza recupero Operazione eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici. Compreso carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, e gli eventuali oneri di scarica.	60,00	3,96	237,60	
14	c.17	m³ Demolizione completa dei lettorini zona frutteto; Demolizione completa dei lettorini zona frutteto; demolizione completa di manufatto, comprese le relative fondazioni, con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso conferimento del materiale di risulta alle pubbliche discariche, e gli eventuali oneri di scarica	35,00	29,74	1.040,90	
15	c.52	numero Rimozione di panchine; Rimozione di panchine, rimozione di panchine esistenti e conferimento in deposito indicato dall'Amministrazione fino ad un massimo di 5 km dal cantiere.	20,00	49,56	991,20	
		A RIPIANTARE			47.055,93	



14/11/2017

STATO AVANZAMENTO LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017

OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			47.055,93	
16	c.56	Ponte grotta: Struttura portante in carpenteria d'acciaio, comprese assistenze o prestazioni da imprenditore edile: a) forate e imbullonate compresi e compensati nel prezzo i bulloni, i dadi e le piastre; b) saldate elettricamente, compreso il consumo dell'elettrodo e la ripresa dalla zincatura; compresa zincatura di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma. Piano in elementi metallici; Fissaggio alla struttura in acciaio con viti svassate e bulloni. Parapetto in ferro a disegno semplice. Messa in opera su fondazione in c.a. (compresa) Assistenze edili alla realizzazione dell'impianto elettrico Assistenze edili alla realizzazione dell'impianto elettrico valutate a corpo in relazione alle opere previste nel progetto dell'impianto elettrico. (riferimento R4v2). Le assistenze verranno liquidate in proporzione all'avanzamento della realizzazione dell'impianto elettrico. Le assistenze possono comprendere: scavo parziale in terra in sezione ristretta e obbligata per condotte in genere o similari, eseguita con mezzi meccanici o a mano, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina ed eventuali bonifiche, nel prezzo altresì compreso il trasporto del materiale di risulta a discarica fino a qualsiasi distanza o lo spandimento dello stesso nell'ambito del cantiere a formazione dei reinteri, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.	1,00	3.086,33	3.086,33	
17	c.58	Assistenze edili alla realizzazione dell'impianto idraulico Assistenze edili alla realizzazione dell'impianto idraulico valutate a corpo in relazione alle opere previste nel progetto degli impianti meccanici. (riferimento R5v2). Le assistenze verranno liquidate in proporzione all'avanzamento della realizzazione dell'impianto idraulico. Le assistenze possono comprendere: scavo parziale in terra in sezione ristretta e obbligata per condotte in genere o similari, eseguita con mezzi meccanici o a mano, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina ed eventuali bonifiche, nel prezzo altresì compreso il trasporto del materiale di risulta a discarica fino a qualsiasi distanza o lo spandimento dello stesso nell'ambito del cantiere a formazione dei reinteri, compreso l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.	0,80	29.680,00	23.744,00	
18	d.90	Fornitura e posa in opera di: Caditoie concave in ghisa , 40 x 40 cm completa di relativo pozzetto in cls. Ogni onere compreso per dare l'opera compiuta. Fornitura e posa in opera di: Caditoie concave in ghisa 40 x 40 cm completa di relativo pozzetto in cls. Ogni onere compreso per dare l'opera compiuta.	0,80	14.372,08	11.497,66	
19	d.91	Fornitura e posa in opera di: Pozzetto di Ispezione in cls per la rete di raccolta completo di chiusino in ghisa 40x40. Ogni onere compreso per dare l'opera compiuta. Fornitura e posa in opera di: Pozzetto di Ispezione in cls per la rete di raccolta completo di chiusino in ghisa 40x40. Ogni onere compreso per dare l'opera compiuta.	40,00	118,94	4.757,60	
			20,00	118,94	2.378,80	
		A RIPORTARE			92.520,32	



14/11/2017

STATO AVANZAMENTO LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017

OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
20	d.94	RIPORTO Fornitura e posa in opera di: Pozzetti in c/s per contenimento valvole completo di chiusino in ghisa 40x40 Fornitura e posa in opera di Pozzetti in c/s per contenimento valvole completo di chiusino in ghisa 40x40			92.520,32	
21	d.95	numero Scavi rinfianchi e reinterri delle tubazioni. La voce può comprendere: scavo parziale in terra in sezione ristretta e obbligata per condotte in genere o similari, eseguito con mezzi meccanici o a mano, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, ecc. Scavi rinfianchi e reinterri delle tubazioni. La voce può comprendere: scavo parziale in terra in sezione ristretta e obbligata per condotte in genere o similari, eseguito con mezzi meccanici o a mano, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina ed eventuali bonifiche, nel prezzo altresì compreso il trasporto del materiale di risulta a discarica fino a qualsiasi distanza o lo spandimento dello stesso nell'ambito del cantiere a formazione dei reinterri, comprese l'eventuale corrispettivo per diritti di discarica.	12,00	118,94	1.427,28	
22	d.96	m Fornitura e posa in opera di: Sabbia per letto di posa e chiusura delle tubazioni in polietilene Fornitura e posa in opera di: Sabbia per letto di posa e chiusura delle tubazioni in polietilene	1.158,30	13,24	15.335,89	
23	d.97	m³ Fornitura e posa in opera di: Pozzetti in polietilene per contenimento elettrovalvole di zona irrigazione 80x80. Ogni onere compreso per dare l'opera compiuta. Fornitura e posa in opera di: Pozzetti in polietilene per contenimento elettrovalvole di zona irrigazione 80x80. Ogni onere compreso per dare l'opera compiuta.	312,00	22,78	7.107,36	
24	z.3	numero baraccamenti Baraccamenti per uso ufficio, deposito documentazione di sicurezza e sala riunioni comprensivo di basamento sollevato dal suolo e di copertura isolata contro le escursioni termiche, impianti semplici di illuminazione, prese elettriche, esclusi arredi e costi di gestione, comprese piccole manutenzioni connesse alle operazioni di montaggio e smontaggio: a) dimensione sino a 4920x2460mm: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 6 mesi.	49,50	267,35	13.233,83	
25	z.5	mesi baraccamenti Baraccamenti: Baraccamento per uso ufficio, deposito documentazione di sicurezza e sala riunioni comprensivo di basamento sollevato dal suolo e di copertura isolata contro le escursioni termiche, impianti semplici di illuminazione, prese elettriche, esclusi arredi e costi di gestione, comprese piccole manutenzioni connesse alle operazioni di montaggio e smontaggio: a) dimensione sino a 4920x2460mm: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo mesi dopo il sesto, valutato al 10%	6,00	160,80	964,80	
26	z.7	mesi baraccamenti Baraccamenti: Modulo prefabbricato aggiuntivo contenente, a scopo deposito e spogliatoio a) trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 6 mesi.	3,00	96,48	289,44	
27	z.9	mesi baraccamenti	6,00	160,80	964,80	
A RIPORTARE					131.843,72	

FUNZIONARIO TECNICO

Piera Paolantoni



14/11/2017

STATO AVANZAMENTO LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017

OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			131.843,72	
28	z.11	Baraccamenti: Modulo prefabbricato aggiuntivo contenente, a scopo deposito e spogliatoio. a) trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 6 mesi mesi	3,00	96,48	289,44	
29	z.13	baraccamenti Baraccamenti: Modulo prefabbricato per WC chimico compresi manutenzione e svuotamento almeno due volte alla settimana. Nolo per ogni mese mesi	9,00	175,82	1.582,38	
30	z.21	Recinzioni e delimitazioni Recinzioni e delimitazioni: Recinzione di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2 m, posati su idonei supporti in cls, compreso montaggio in opera e successiva rimozione per un periodo di 12 mesi m	360,00	25,54	9.194,40	
31	z.23	Dotazione di primo soccorso Dotazione di primo soccorso: Valigetta/ cassetta di pronto soccorso con contenuto a norma per un periodo di 12 mesi Cadauno	2,00	105,75	211,50	
32	z.27	Antincendio Antincendio: Estintore portatile antincendio approvato D.M. 7 gennaio 2005, conforme PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore. Insieme verifiche semestrali a) a polvere secca da 12kg per fuochi di classe d'incendio A-B-C, capacità estinguente fino a 55A - 233B - C, noleggio ed utilizzo per un periodo di 12 mesi Cadauno	2,00	51,13	102,26	
33	z.29	Cartellonistica Cartellonistica: Fornitura e posa di cartello di cantiere standard (delle dimensioni richieste dal regolamento comunale), escluso supporto da computarsi a parte, per la durata di ogni singolo cantiere fino a una durata di 12 mesi: in lamiera Cadauno	1,00	117,19	117,19	
34	z.31	Cartellonistica Cartellonistica: Fornitura e posa di cartellonistica di segnalazione conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione, compresi portasegnaletica e piantana mobile per un periodo di 12 mesi: a) di forma triangolare o circolare Cadauno	8,00	50,00	400,00	
35	z.33	Cartellonistica Cartellonistica: Fornitura e posa di cartellonistica di segnalazione conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione, compresi portasegnaletica e piantana mobile per un periodo di 12 mesi: b) di forma quadrata (tabelle) Cadauno	5,00	64,50	322,50	
		Segnalazioni luminose Segnalazioni luminose: Illuminazione mobile per recinzioni, per cantiere o per segnali, con lanterna a luce lampeggiante o fissa, alimentazione a batteria, a funzionamento continuo, per installazione su palo, compresa sostituzione e/o ricarica batterie per un periodo di 12 mesi: a) posa e nolo per minimo 15 giorni Cadauno	12,00	6,04	72,48	
		A RIPIANTARE			144.135,87	

STATO AVANZAMENTO LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			144.135,87	
		Totale Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari Euro			144.135,87	
		A RIPORTARE			144.135,87	



14/11/2017

STATO AVANZAMENTO LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017

OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			144.135,87	
		OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione			253.077,75	
36	d.8	Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione				
		Fornitura e posa in opera di: TUBAZIONE IN POLIETILENE adatto per acqua potabile				
		Fornitura e posa in opera di: TUBAZIONE IN POLIETILENE adatto per acqua potabile:				
		- per la realizzazione della rete interrata adduzione acqua dall'acquedotto alle vasche laghetto ed ex depuratore				
		- conteggiata dal contatore				
		- completa di raccordi, pezzi speciali e materiale di consumo. Caratteristiche - PE 80, SDR11, PN 12,5				
		- DN100 (De 125)				
		m	104,50	23,98	2.505,91	
37	d.14	Fornitura e posa in opera di: Terminale di innesto nella vasca in acciaio inox - DN100 completo di griglia in acciaio da installare a monte della valvola di fondo				
		Fornitura e posa in opera di: Terminale di innesto nella vasca in acciaio inox - DN100 completo di griglia in acciaio da installare a monte della valvola di fondo				
			0,60	436,12	261,67	
38	d.15	Fornitura e posa in opera di: Raccordo per cambio materiale (polietilene - acciaio) - De63xDN50				
		Fornitura e posa in opera di: Raccordo per cambio materiale (polietilene - acciaio) - De63xDN50				
			0,30	43,61	13,08	
39	d.16	Fornitura e posa in opera di: Raccordo per cambio materiale (polietilene - acciaio) - De125xDN100				
		Fornitura e posa in opera di: Raccordo per cambio materiale (polietilene - acciaio) - De125xDN100				
			0,90	180,99	162,89	
40	d.19	Fornitura e posa in opera di: TUBAZIONE IN POLIETILENE per la realizzazione del by-pass tra il laghetto e l'ex depuratore - completa di raccordi, pezzi speciali e materiale di consumo Caratteristiche - PE 80, SDR11, PN12,5				
		Fornitura e posa in opera di: TUBAZIONE IN POLIETILENE per la realizzazione del by-pass tra il laghetto e l'ex depuratore - completa di raccordi, pezzi speciali e materiale di consumo Caratteristiche - PE 80, SDR11, PN12,5				
		- DN250 (De315)				
		m	99,75	74,14	7.395,47	
41	d.22	Fornitura e posa in opera di: Tronchetti flangiati pressamuro in acciaio inox				
		Fornitura e posa in opera di: Tronchetti flangiati pressamuro in acciaio inox				
			0,60	327,09	196,25	
42	d.24	Fornitura e posa in opera di: Raccordo per cambio materiale reti idriche sanitarie (acciaio - polietilene) - DN250xDe315				
		Fornitura e posa in opera di: Raccordo per cambio materiale reti idriche sanitarie (acciaio - polietilene) - DN250xDe315				
			0,60	218,06	130,84	
43	d.26	Fornitura e posa in opera di: GRUPPO DI				
		A RIPORTARE			154.801,98	



14/11/2017

STATO AVANZAMENTO LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017

OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			154.801,98	
		PRESSURIZZAZIONE IDRICA per acqua irrigazione				
		Fornitura e posa in opera di GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA per acqua irrigazione				
		Caratteristiche:				
		- n.2 pompe a velocità variabile				
		- con scambio automatico delle pompe ad ogni avviamento				
		- con inserimento automatico delle pompe in funzione delle esigenze e relativa modulazione				
		Completo di:				
		- pompe centrifughe multistadio verticali normalmente aspiranti, a motore ventilato, collegate in parallelo, in acciaio inossidabile				
		- quadro di comando e controllo con doppio convertitore di frequenza per controllo giri variabili pompe, comandi e protezioni, già cablato				
		- collettore in acciaio INOX				
		- vasi di accumulo a membrana sulla mandata				
		- pressostato per protezione marcia a secco				
		- Indicatore di pressione				
		- interruttori a galleggiante				
		- basamento zincato e munito di piedini antivibranti regolabili in altezza per l'isolamento contro la propagazione dei rumori				
		- valvole di intercettazione e ritegno				
		- circuito di adescamento con pompa e serbatoio suocervole e ritegni per mantenere adescato il gruppo di pompaggio				
		Prestazioni:				
		- Portata: 40.000 l/h				
		- Prevalenza: 65 m c.a.				
44	d.29	Fornitura e posa in opera di: - n.2 Valvole di intercettazione DN100	0,30	14.173,84	4.252,15	
		Fornitura e posa in opera di:				
		- n.2 Valvole di intercettazione DN100 (a farfalla, in ghisa, con leva di comando, attacchi flangiali, completi di controflange, guarnizioni e bulloni)				
		- n.2 Valvole di intercettazione DN50 (a sfera, a due vie, in ottone, a passaggio pieno, attacchi filettati)				
		- n.2 Valvole di ritegno DN100				
		- n.2 Valvole di ritegno DN50				
		- n.2 Termometri				
		- n.4 Manometri				
		- n.2 Giunto cambio materiale DN100xDe125				
		- n.2 Giunto cambio materiale DN50xDe63				
		a servizio dei gruppi di pressurizzazione (nuovo ed esistente)				
45	d.31	Fornitura e posa in opera di: TUBAZIONE IN POLIETILENE " per la realizzazione dei collegamenti vasca-pompe - completa di raccordi, pezzi speciali e materiale di consumo	0,30	4.034,09	1.210,23	
		Caratteristiche - PE100, SDR11, PN16				
		Fornitura e posa in opera di: TUBAZIONE IN POLIETILENE " per la realizzazione dei collegamenti vasca-pompe - completa di raccordi, pezzi speciali e materiale di consumo				
		Caratteristiche - PE100, SDR11, PN16				
		" DN50 (De63)				
46	d.32	Fornitura e posa in opera di: TUBAZIONE IN POLIETILENE " per la realizzazione dei collegamenti vasca-pompe - completa di raccordi, pezzi speciali e materiale di consumo	18,00	7,84	141,12	
		Caratteristiche - PE100, SDR11, PN16				
		Fornitura e posa in opera di: TUBAZIONE IN POLIETILENE " per la realizzazione dei collegamenti vasca-pompe - completa di raccordi, pezzi speciali e				
		A RIPORTARE			160.405,48	

IL FUNZIONARIO TECNICO

A. Pappalardo



14/11/2017

STATO AVANZAMENTO LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017

OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			160.405,48	
		materiale di consumo Caratteristiche - PE100, SDR11, PN16 '- DN100 (De125)				
47	d.34	m Fornitura e posa in opera di: TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO '- per la realizzazione del collegamenti nei locali pompe - completa di raccordi, pezzi speciali e materiale di consumo Dimensione - DN50 Fornitura e posa in opera di: TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO '- per la realizzazione del collegamenti nei locali pompe - completa di raccordi, pezzi speciali e materiale di consumo Dimensione - DN50	18,00	23,98	431,64	
48	d.35	m Fornitura e posa in opera di: TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO '- per la realizzazione del collegamenti nei locali pompe - completa di raccordi, pezzi speciali e materiale di consumo Dimensione DN100 Fornitura e posa in opera di: TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO '- per la realizzazione del collegamenti nei locali pompe - completa di raccordi, pezzi speciali e materiale di consumo Dimensione - DN100	10,00	26,82	268,20	
49	d.42	m Fornitura e posa in opera di: Tubazione in acciaio zincato, completa di raccordi, pezzi speciali e materiale di consumo - Dimensioni DN32 Fornitura e posa in opera di: Tubazione in acciaio zincato, completa di raccordi, pezzi speciali e materiale di consumo - Dimensioni DN32	6,00	59,53	357,18	
50	d.43	m Fornitura e posa in opera di: Tubazione in polietilene, completa di raccordi, pezzi speciali e materiale di consumo Caratteristiche - PE 100, SDR11, PN 16 - DN32 (De40) Fornitura e posa in opera di: Tubazione in polietilene completa di raccordi, pezzi speciali e materiale di consumo Caratteristiche - PE 100, SDR11, PN 16 - DN32 (De40)	12,00	17,55	210,60	
51	d.44	m Fornitura e posa in opera di: Raccordo cambio materiale (acciaio - polietilene) - DN32xDe40 Fornitura e posa in opera di: Raccordo cambio materiale (acciaio - polietilene) - DN32xDe40	22,50	5,45	122,63	
52	d.45	1,60 Fornitura e posa in opera di: Valvola di intercettazione (a sfera, a due vie, in ottone, a passaggio pieno, attacchi filettati) - DN32 Fornitura e posa in opera di: Valvola di intercettazione (a sfera, a due vie, in ottone, a passaggio pieno, attacchi filettati) - DN32	1,60	32,71	52,34	
53	d.46	1,60 Fornitura e posa in opera di: Valvola di ritegno (in ottone, attacchi filettati) - DN32 Fornitura e posa in opera di: Valvola di ritegno (in ottone, attacchi filettati) - DN32	1,60	29,44	47,10	
54	d.47	1,60 Fornitura e posa in opera di: Tronchetti flangiati pressamuro in acciaio - DN32	1,60	29,44	47,10	
		A RIPIANTARE			161.942,27	



14/11/2017

STATO AVANZAMENTO LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017

OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			161.942,27	
55	d.48	Fornitura e posa in opera di: Tronchetti flangiati pressamuro in acciaio - DN32 Fornitura e posa in opera di: Apparecchiature di controllo: n.1 termometro n.2 manometri Fornitura e posa in opera di: Apparecchiature di controllo: n.1 termometro n.2 manometri	4,80	59,97	287,86	
56	d.49	Fornitura e posa in opera di: Pompa centrifuga in linea, Portata 2.500 l/h - Prevalenza 10 m c.a. Fornitura e posa in opera di: Pompa centrifuga in linea, Portata 2.500 l/h - Prevalenza 10 m c.a.	0,80	327,09	261,67	
57	d.54	Fornitura e posa in opera di: GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA per acqua irrigazione Fornitura e posa in opera di: GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA per acqua irrigazione Caratteristiche: - n.2 pompe a velocità variabile - con scambio automatico delle pompe ad ogni avviamento - con inserimento automatico delle pompe in funzione delle esigenze e relativa modulazione Completo di: - pompe centrifughe multistadio verticali normalmente aspiranti, a motore ventilato, collegate in parallelo, in acciaio inossidabile - quadro di comando e controllo con doppio convertitore di frequenza per controllo giri variabili pompe, comandi e protezioni, già cablato - collettore in acciaio INOX - vasi di accumulo a membrana sulla mandata pressostato per protezione marcia a secco - indicatore di pressione - interruttori a galleggiante - basamento zincato e munito di piedini antivibranti regolabili in altezza per isolamento contro la propagazione dei rumori - valvole di intercettazione e ritengo - circuito di adescamento con pompa e serbatoio, succheruole e ritegni per mantenere adescato il gruppo di pompaggio Prestazioni: - Portata: 40.000 l/h - Prevalenza: 65 m c.a.	0,80	490,63	392,50	
58	d.57	Fornitura e posa in opera di: - n.2 Valvole di intercettazione DN100 (a farfalla, in ghisa, con leva di comando, attacchi flangiati, compeli di controflange, guarnizioni e e bulloni) - n.2 Valvole di intercettazione DN50 (a sfera, a due vie, in ott) Fornitura e posa in opera di: - n.2 Valvole di intercettazione DN100 (a farfalla, in ghisa, con leva di comando, attacchi flangiati, compeli di controflange, guarnizioni e e bulloni) - n.2 Valvole di intercettazione DN50 (a sfera, a due vie, in ottone, a passaggio pieno, attacchi filettati) - n.2 Valvole di ritengo DN100 - n.2 Valvole di ritengo DN50 - n.2 Termometri - n.4 Manometri - n.1 Giunto cambio materiale DN100xDe125 - n.1 Giunto cambio materiale DN50xDe63	0,30	14.173,84	4.252,15	
		A RIPIANTARE			167.136,45	

- 10 -



14/11/2017

STATO AVANZAMENTO LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017

OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			167.136,45	
		a servizio dei gruppi di pressurizzazione (nuovo ed esistente)				
59	d.58	Fornitura e posa in opera di: TUBAZIONE IN POLIETILENE - per la realizzazione dei collegamenti vasca-pompe - completa di raccordi, pezzi speciali e materiale di consumo Caratteristiche - PE 100, SDR11, PN16 Dimensione	0,20	4.034,09	806,82	
		Fornitura e posa in opera di: TUBAZIONE IN POLIETILENE - per la realizzazione dei collegamenti vasca-pompe - completa di raccordi, pezzi speciali e materiale di consumo Caratteristiche - PE 100, SDR11, PN16 Dimensione				
60	d.59	- DN100 (De125)	0,65	0,00	0,00	
		- DN100 (De125)				
61	d.70	Rimozione e smaltimento del tubo in PEAD di pompaggio una volta usato per inviare i reflui nella fognatura di via Bellinzona. Nel prezzo risulta altresì compreso il trasporto del materiale di risulta in discarica compreso l'eventuale corrispettivo per	24,00	23,98	575,52	
		Rimozione e smaltimento del tubo in PEAD di pompaggio una volta usato per inviare i reflui nella fognatura di via Bellinzona. Nel prezzo risulta altresì compreso il trasporto del materiale di risulta in discarica compreso l'eventuale corrispettivo per dirittoneri.				
62	d.72	DN80 (De110)	108,00	6,00	648,00	
		DN80 (De110)				
63	d.73	DN125 (De160)	397,80	17,45	6.941,61	
		DN125 (De160)				
64	d.76	Fornitura e posa in opera di: Valvole di intercettazione in polietilene con comando manuale o in alternativa in ghisa adatte per uso irrigazione - DN125 complete di attacchi, eventuali flange di accoppiamento, viti, guarnizioni	2.497,50	27,26	68.081,85	
		Fornitura e posa in opera di: Valvole di intercettazione in polietilene con comando manuale o in alternativa in ghisa adatte per uso irrigazione - DN125 complete di attacchi, eventuali flange di accoppiamento, viti, guarnizioni				
65	d.77	numero Fornitura e posa in opera di: Raccordo per cambio materiale reti idriche sanitarie (acciaio - polietilene) - DN125xDe140	13,50	252,95	3.414,83	
		Fornitura e posa in opera di: Raccordo per cambio materiale reti idriche sanitarie (acciaio - polietilene) - DN125xDe140				
66	d.78	Fornitura e posa in opera di: Valvola di intercettazione in polietilene con comando manuale o in alternativa in ghisa adatte per uso irrigazione - complete di attacchi, eventuali flange di accoppiamento, viti, guarnizioni - DN80 per installazione el	3,60	119,93	431,75	
		Fornitura e posa in opera di: Valvola di intercettazione				
		A RIPOREARE			248.036,83	



14/11/2017

STATO AVANZAMENTO LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017

OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			248.036,83	
67	d.79	in polietilene con comando manuale o in alternativa in ghisa adatta per uso irrigazione - completo di attacchi, eventuali flange di accoppiamento, viti, guarnizioni - DN80 per installazione elettrovalvole impianto di irrigazione (escluse elettrovalvole) numero Fornitura e posa in opera di: Attacco portagomma Fornitura e posa in opera di: Attacco portagomma	44,05	169,00	7.444,45	
68	d.80	numero Fornitura e posa in opera di: TUBAZIONE IN POLIETILENE - per la realizzazione della rete interrata adduzione acqua duale conteggiata dal locale tecnico ex depuratore fino al pozzetto di intercettazione. Completa di raccordi, pezzi speciali e materiali Fornitura e posa in opera di: TUBAZIONE IN POLIETILENE - per la realizzazione della rete interrata adduzione acqua duale conteggiata dal locale tecnico ex depuratore fino al pozzetto di intercettazione Completa di raccordi, pezzi speciali e materiale di consumo Caratteristiche PE100, SDR11, PN16, DN32 (De40) Completa di: - n.2 valvole di intercettazione DN32 (a sfera, a due vie, in ottone, a passaggio pieno, attacchi filettati) - n.2 raccordi di cambio materiale polietilene - acciaio (De40xDN32) Dimensioni: DN32 (De40)	46,75	27,26	1.274,41	
69	d.81	m Fornitura e posa in opera di: Tronchetto flangiato pressamuro in acciaio adatti per passaggio tubazione - DN32 Fornitura e posa in opera di: Tronchetto flangiato pressamuro in acciaio adatti per passaggio tubazione - DN32	45,00	7,63	343,35	
70	d.83	0,30 Fornitura e posa in opera di: TUBAZIONE IN POLIETILENE - per la realizzazione della rete interrata adduzione e restituzione dell'acqua per la futura pompa di calore conteggiata dal laghetto fino al pozzetto di intercettazione. Completa di raccordi, Fornitura e posa in opera di: TUBAZIONE IN POLIETILENE - per la realizzazione della rete interrata adduzione e restituzione dell'acqua per la futura pompa di calore conteggiata dal laghetto fino al pozzetto di intercettazione. Completa di raccordi, pezzi speciali e materiale di consumo Caratteristiche PE100, SDR11, PN16, DN50 (De63) Completa di: - n.2 valvole di intercettazione DN50 (a sfera, a due vie, in ottone, a passaggio pieno, attacchi filettati) - n.2 raccordi di cambio materiale polietilene - acciaio (De63xDN50) Dimensioni: Dimensione: DN50 (De63)	0,30	125,38	37,61	
71	d.84	m Fornitura e posa in opera di: TUBAZIONE IN PVC rigido adatte per condotte di scarico interrate - per la realizzazione della rete interrata raccolta delle acque meteoriche dal	315,00	7,63	2.403,45	
		A RIPIANTARE			259.540,10	

- 12 -



14/11/2017

STATO AVANZAMENTO LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017

OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO vialetti - conteggiate dalle caditoie - completa di raccordi, pezzi spec			259.540,10	
72	d.85	Fornitura e posa in opera di: TUBAZIONE IN PVC rigido adatte per condotte di scarico interrate - per la realizzazione della rete interrata raccolta delle acque meteoriche dai vialetti - conteggiate dalle caditoie - completa di raccordi, pezzi speciali e materiale di consumo Caratteristiche: Dimensione DN125 m	157,50	13,08	2.060,10	
73	d.86	Fornitura e posa in opera di: TUBAZIONE IN PVC rigido adatte per condotte di scarico interrate - per la realizzazione della rete interrata raccolta delle acque meteoriche dai vialetti - conteggiate dalle caditoie - completa di raccordi, pezzi speciali e materiale di consumo Caratteristiche: Dimensione DN160 m	351,40	17,45	6.131,93	
74	d.87	Fornitura e posa in opera di: TUBAZIONE IN PVC rigido adatte per condotte di scarico interrate - per la realizzazione della rete interrata raccolta delle acque meteoriche dai vialetti - conteggiate dalle caditoie - completa di raccordi, pezzi speciali e materiale di consumo Caratteristiche: Dimensione DN200 m	76,00	27,26	2.071,76	
75	d.98	Fornitura e posa in opera di: TUBAZIONE IN PVC rigido adatte per condotte di scarico interrate - per la realizzazione della rete interrata raccolta delle acque meteoriche dai vialetti - conteggiate dalle caditoie - completa di raccordi, pezzi speciali e materiale di consumo Caratteristiche: Dimensione DN250 m	84,00	52,34	4.396,56	
		Fornitura e posa in opera di: IMPIANTO DI A RIPOREARE			274.200,45	



14/11/2017

STATO AVANZAMENTO LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017

OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			274.200,45	
76	d.99	IRRIGAZIONE comprendente - Programmatore a 24 v. 220 a 40 settori serie - Elettrovalvole a 24 v. 220 serie - Collettori completi di raccordi zincati - valvole a sfera e pozzetti per mettere a dimora le elett Fornitura e posa in opera di: IMPIANTO DI IRRIGAZIONE comprendente - Programmatore a 24 v 220 a 40 settori serie - Elettrovalvole a 24 v 220 serie - Collettori completi di raccordi zincati - valvole a sfera e pozzetti per mettere a dimora le elettrovalvole - Tubazioni in polietilene March. UNI 7212 all'alta densità pn 12,50 per condotto di fluidi in pressione - Tubazioni in polietilene March. UNI 7212 all'alta densità pn 12,50 per condotto di fluidi in pressione: Irrigatore Dinamico a scomparsa serie RAIN B:RD numero	493,20	155,22	76.554,50	
77	d.100	Fornitura e posa in opera di: IMPIANTO DI IRRIGAZIONE comprendente - Programmatore a 24 v. 220 a 40 settori serie - Elettrovalvole a 24 v. 220 serie - Collettori completi di raccordi zincati - valvole a sfera e pozzetti per mettere a dimora le elett Fornitura e posa in opera di: IMPIANTO DI IRRIGAZIONE comprendente - Programmatore a 24 v 220 a 40 settori serie - Elettrovalvole a 24 v 220 serie - Collettori completi di raccordi zincati - valvole a sfera e pozzetti per mettere a dimora le elettrovalvole - Tubazioni in polietilene March. UNI 7212 all'alta densità pn 12,50 per condotto di fluidi in pressione - Tubazioni in polietilene March. UNI 7212 all'alta densità pn 12,50 per condotto di fluidi in pressione: Ala gocciolante passo 30 cm m	16.000,00	2,78	44.480,00	
		Controllo e Ispezione tubazioni di scarico meteoriche esistenti non da sostituire. Eventuale ripristino e pulizia interna delle zone intasate e sostituzione di eventuali parti ammalorate Controllo e Ispezione tubazioni di scarico meteoriche esistenti non da sostituire. Eventuale ripristino e pulizia interna delle zone intasate e sostituzione di eventuali parti ammalorate a corpo	0,20	9.893,34	1.978,67	
		Totale Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Euro			253.077,75	
		A RIPORTARE			397.213,62	



14/11/2017

STATO AVANZAMENTO LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017

OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			397.213,62	
		OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione			74.330,95	
78	e.7.1	Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Cavo FG70R 3x6 mm ² Linee dorsali di alimentazione impianto elettrico illuminazione, derivate dai quadri elettrici OPA e dai pozzetti esterni, eseguite in cavo FG70R posato entro tubazione interrata in PVC Cavo FG70R 3x6 mm ²	m	2.960,00	3,47	10.271,20
79	e.7.2	Cavo FG70R 3x2,5 mm ² Linee dorsali di alimentazione impianto elettrico illuminazione, derivate dai quadri elettrici OPA e dai pozzetti esterni, eseguite in cavo FG70R posato entro tubazione interrata in PVC				
80	e.8.1	Cavo FG70R 3x2,5 mm ² Punto luce semplice derivato dal pozzetto contenente la dorsale principale, realizzato con tubazione in PVC corrugato d.32 e derivazione dalla dorsale eseguita con muffola completa di gel riapribile. Impianto elettrico illuminazione esterna, derivato dalle linee dorsali s.d., realizzato con tipologia di tipo interrato composto da:	m	1.890,00	1,69	3.194,10
81	e.9.1	Punto luce semplice derivato dal pozzetto contenente la dorsale principale, realizzato con tubazione in PVC corrugato d.32 e derivazione dalla dorsale eseguita con muffola completa di gel riapribile. numero	232,10	19,82	4.600,22	
		Apparecchio illuminante da incasso a terra con calotta emisferica in alluminio pressofuso tipo "SBP Cricket" o similare, a LED con diffusori in vetro pressato e temperato, minimo IK08, grado di protezione IP67, classe isolamento II, completo di lamp				
		Apparecchio illuminante da incasso a terra con calotta emisferica in alluminio pressofuso tipo "SBP Cricket" o similare, a LED con diffusori in vetro pressato e temperato, minimo IK08, grado di protezione IP67, classe isolamento II, completo di lampade e accessori, rispondente alle caratteristiche prestazionali stabilite nel calcolo illuminotecnico allegato alla relazione tecnica				
82	e.9.2	numero	186,00	272,57	50.698,02	
		Apparecchio illuminante in alluminio pressofusione tipo DISANO 1883 o similare, a LED minimo IK08, grado di protezione IP67, classe isolamento II, completo di lampade, accessori, rispondente alle caratteristiche prestazionali stabilite nel calcolo i				
		Apparecchio illuminante in alluminio pressofusione tipo DISANO 1883 o similare, a LED minimo IK08, grado di protezione IP67, classe isolamento II, completo di lampade, accessori, rispondente alle caratteristiche prestazionali stabilite nel calcolo illuminotecnico allegato alla relazione tecnica				
		A RIPORTARE			465.977,16	



14/11/2017

STATO AVANZAMENTO LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017

OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
83	e.10.1	RIPORTO			465.977,16	
		numero	23,00	236,89	5.448,47	
		Apparecchio illuminante in alluminio pressofusione tipo DISANO 3279 o similare, a LED grado di protezione IP65, classe isolamento II, completo di lampade, accessori, palo di sostegno, rispondente alle caratteristiche prestazionali stabilite nel calcolo				
		Apparecchio illuminante in alluminio pressofusione tipo DISANO 3279 o similare, a LED grado di protezione IP65, classe isolamento II, completo di lampade accessori, palo di sostegno, rispondente alle caratteristiche prestazionali stabilite nel calcolo illuminotecnico allegato alla relazione tecnica				
		numero	0,20	594,71	118,94	
		Totale Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Euro			74.330,95	
		A RIPORTARE			471.544,57	



14/11/2017

STATO AVANZAMENTO LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017

OS24 - Verde e arredo urbano

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			471.544,57	
		OS24 - Verde e arredo urbano			549.101,38	
84	a.1	Taxus baccata "a palla" Ø 175 cm Taxus baccata "a palla" Ø 175 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 125 di ammendante, prima bagnatura con minimo 50 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi				
		numero	4,00	1.189,41	4.757,64	
85	a.2	Osmantus aquifolium h. 300/350 cm Osmantus aquifolium h. 300/350 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 50 di ammendante, prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi				
		numero	3,00	675,80	2.027,40	
86	a.3	Rosa arbustiva Iceberg v. 18 Rosa arbustiva Iceberg v. 18 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 30 di ammendante al mq. prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi				
		numero	300,00	10,52	3.156,00	
87	a.4	Buxus sempervirens v. 18 Buxus sempervirens v. 18 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 30 di ammendante al mq. prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi				
		numero	360,00	12,15	4.374,00	
88	a.5	Hydrangea paniculata h. 40/50 cm Hydrangea paniculata h. 40/50 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi				
		numero	380,00	35,82	13.611,60	
89	a.6	Abelia rupestris v. 24 Abelia rupestris v. 24 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 30 di ammendante al mq. prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi				
		numero	270,00	35,81	9.668,70	
90	a.8	Carpinus betulus v. 85 h. 650/700 cm Carpinus betulus v. 85 h. 650/700 cm. - Esempio - Messa a dimora, compreso lo scavo, il reinterro, la formazione della conca di compiumio (formella), fornitura e collocamento di n. 3 pali tutori in legno trattato, h. 350 cm. posizionati "a piramide, legati in modo da non scorrecciare la pianta. Fornitura e distribuzione di Lt. 250 di ammendante, prima bagnatura con minimo 100 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi				
		numero	6,00	1.351,59	8.109,54	
91	a.9	Magnolia grandiflora Galissononiensis v. 150 h. 650/700 cm. Magnolia grandiflora Galissononiensis v. 150 h. 650/700 cm. - Esempio - Messa a dimora, compreso lo scavo, il reinterro, la formazione della conca di compiumio (formella), fornitura e collocamento di n. 3 pali tutori in legno trattato, h. 350 cm. posizionati "a piramide, legati in modo da non scorrecciare la pianta. Fornitura e distribuzione di Lt. 250 di ammendante, prima bagnatura con minimo 100 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi				
		A RIPORTARE			517.249,45	



14/11/2017

STATO AVANZAMENTO LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017

0524 - Verde e arredo urbano

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			517.249,45	
92	a.10	numero Parrotia persica v. 150 h, 500/600 cm Parrotia persica v. 150 h, 500/600 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo, il reinterro, la formazione della conca di compuvio (tornella), fornitura e collocamento di n. 3 pali tutori in legno trattato, h. 300 cm, posizionati "a piramide, legati in modo da non sconcertare la pianta. Fornitura e distribuzione di Lt. 125 di ammendante, prima bagnatura con minimo 50 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi	9,00	5.055,01	45.495,09	
93	a.11	numero Osmanthus fragrans h. 200/250 cm Osmanthus fragrans h. 200/250 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 50 di ammendante, prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi	3,00	1.081,27	3.243,81	
94	a.12	numero Olea fragrans h. 200/250 cm Olea fragrans h. 200/250 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 50 di ammendante, prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi	1,00	405,47	405,47	
95	a.13	numero Viburnum suspensum h. 250/300 cm Viburnum suspensum h. 250/300 cm - Esempio - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 50 di ammendante, prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi	1,00	364,93	364,93	
96	a.14	numero Viburnum lucidum h. 250/300 cm Viburnum lucidum h. 250/300 cm - Esempio - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 50 di ammendante, prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi	2,00	1.486,77	2.973,54	
97	a.15	numero Olea fragrans h.250/300 cm Olea fragrans h.250/300 cm - Esempio - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 50 di ammendante, prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi	3,00	1.486,77	4.460,31	
98	a.16	numero Osmanthus fragrans h.250/300 cm Osmanthus fragrans h.250/300 cm - Esempio - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 50 di ammendante, prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi	1,00	2.973,53	2.973,53	
99	a.17	numero Osmanthus illicifolia h.250/300 cm Osmanthus illicifolia h.250/300 cm - Esempio - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 50 di ammendante, prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi	1,00	2.973,53	2.973,53	
100	a.18	numero Lagerstroemia indica esemplare h. 400/450 cm Lagerstroemia indica esemplare h. 400/450 cm - Esempio - Messa a dimora, compreso lo scavo, il	1,00	892,06	892,06	
		A RIPIETARE			581.031,72	



14/11/2017

STATO AVANZAMENTO LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017

0524 - Verde e arredo urbano

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			581.031,72	
101	a.19	reintegro, la formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di n. 3 pali tutori in legno trattato, h. 300 cm. posizionati a piramide, legati in modo da non scorrecciare la pianta. Fornitura e distribuzione di LL. 125 di ammendante, prima bagnatura con minimo 50 LL. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero	3,00	2.676,18	8.028,54	
		Osmanthus aquifolium h. 300/350 cm				
102	a.20	Osmanthus aquifolium h. 300/350 cm - Esempio - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reintegro. Fornitura e distribuzione di LL. 50 di ammendante, prima bagnatura con minimo 30 LL. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero	5,00	675,80	3.379,00	
		Ilex aquifolium h. 200/250 cm				
103	a.21	Ilex aquifolium h. 200/250 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reintegro. Fornitura e distribuzione di LL. 50 di ammendante, prima bagnatura con minimo 30 LL. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero	4,00	243,27	973,08	
		Osmanthus eterophyllus h. 300/350 cm Esempio				
104	a.22	Osmanthus eterophyllus h. 300/350 cm - Esempio - Messa a dimora, compreso lo scavo, il reintegro, la formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di n. 3 pali tutori in legno trattato, h. 300 cm. posizionati a piramide, legati in modo da non scorrecciare la pianta. Fornitura e distribuzione di LL. 125 di ammendante, prima bagnatura con minimo 50 LL. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero	1,00	675,79	675,79	
		Aesculus parviflora h. 100/120 cm				
105	a.23	Aesculus parviflora h. 100/120 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reintegro. Fornitura e distribuzione di LL. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 LL. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero	2,00	68,39	136,78	
		Viburnum plicatum Lanhart h. 120/150 cm				
106	a.24	Viburnum plicatum Lanhart h. 120/150 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reintegro. Fornitura e distribuzione di LL. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 LL. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero	3,00	223,01	669,03	
		Viburnum opulus h. 180/200 cm				
107	a.25	Viburnum opulus h. 180/200 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reintegro. Fornitura e distribuzione di LL. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 LL. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero	3,00	223,01	669,03	
		Viburnum riliidiphilum h. 180/200 cm				
108	a.26	Viburnum riliidiphilum h. 180/200 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reintegro. Fornitura e distribuzione di LL. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 LL. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero	6,00	223,01	1.338,06	
		Viburnum lantana h. 180/200 cm				
		Viburnum lantana h. 180/200 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reintegro. Fornitura e				
		A RIPIETTERE			596.901,03	



14/11/2017

STATO AVANZAMENTO LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017

0524 - Verde e arredo urbano

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			596.901,03	
109	a.27	distribuzione di Lt. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero	12,00	223,01	2.676,12	
		Viburnum tinus h. 120/150 cm				
		Viburnum tinus h. 120/150 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero	24,00	223,01	5.352,24	
110	a.28	Prunus lusitanica h. 200/250 cm				
		Prunus lusitanica h. 200/250 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero	3,00	386,56	1.159,68	
111	a.29	Prunus lusitanica h. 120/150 cm				
		Prunus lusitanica h. 120/150 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero	6,00	104,07	624,42	
112	a.30	Ligustrum japonicum aquifolium h. 180/200 cm				
		Ligustrum japonicum aquifolium h. 180/200 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero	3,00	133,81	401,43	
113	a.31	Laurus nobilis h. 300/350 cm				
		Laurus nobilis h. 300/350 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 50 di ammendante, prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero	12,00	446,03	5.352,36	
114	a.32	Aucuba japonica h. 100/120 cm				
		Aucuba japonica h. 100/120 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero	55,00	104,07	5.723,85	
115	a.33	Mahonia charleyi h. 80/100 cm				
		Mahonia charleyi h. 80/100 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 30 di ammendante al mq. prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero	45,00	44,60	2.007,00	
116	a.34	Mahonia japonica h. 80/100 cm				
		Mahonia japonica h. 80/100 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 30 di ammendante al mq. prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero	35,00	29,74	1.040,90	
117	a.35	Spiraea thunbergii h. 80/100 cm				
		Spiraea thunbergii h. 80/100 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e A RIPIANTARE			621.239,03	

- 20 -



14/11/2017

STATO AVANZAMENTO LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017

0524 - Verde e arredo urbano

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			621.239,03	
		distribuzione di Lt. 30 di ammendante al mq. prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi				
		numero	20,00	29,74	594,80	
118	a.36	Spiraea Vanhouttei h. 80/100 cm				
		Spiraea Vanhouttei h. 80/100 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 30 di ammendante al mq. prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi				
		numero	35,00	29,74	1.040,90	
119	a.37	Spiraea prunifolia h. 80/100 cm				
		Spiraea prunifolia h. 80/100 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 30 di ammendante al mq. prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi				
		numero	18,00	29,74	535,32	
120	a.38	Deutzia gracilis h. 80/100 cm				
		Deutzia gracilis h. 80/100 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 30 di ammendante al mq. prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi				
		numero	20,00	29,74	594,80	
121	a.39	Deutzia magnifica h. 80/100 cm				
		Deutzia magnifica h. 80/100 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 30 di ammendante al mq. prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi				
		numero	15,00	29,74	446,10	
122	a.40	Ealeagnus pungens Maculata Aurea h. 150/180 cm				
		Ealeagnus pungens Maculata Aurea h. 150/180 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 30 di ammendante al mq. prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi				
		numero	15,00	79,29	1.189,35	
123	a.41	Ealeagnus ebbingei h. 120/150 cm				
		Ealeagnus ebbingei h. 120/150 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 30 di ammendante al mq. prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi				
		numero	55,00	44,60	2.453,00	
124	a.43	Sarcococca confusa h. 50/70 cm				
		Sarcococca confusa h. 50/70 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 30 di ammendante al mq. prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi				
		numero	2,00	29,74	59,48	
125	a.44	Hydrangea macrophylla h. 80/100 cm				
		Hydrangea macrophylla h. 80/100 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 30 di ammendante al mq. prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi				
		numero	45,00	35,81	1.611,45	
126	a.45	Hydrangea serrata h. 40/50 cm				
		Hydrangea serrata h. 40/50 cm - Messa a dimora,				
		A RIPORTARE			629.764,23	



14/11/2017

STATO AVANZAMENTO LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017

OS24 - Verde e arredo urbano

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			629.764,23	
		compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 30 di ammendante al mq prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi				
		numero	35,00	35,81	1.253,35	
127	a.46	Hydrangea paniculata h. 40/50 cm				
		Hydrangea paniculata h. 40/50 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 30 di ammendante al mq prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi				
		numero	55,00	35,81	1.969,55	
128	a.47	Hydrangea quercifolia h. 40/50cm				
		Hydrangea quercifolia h. 40/50cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 30 di ammendante al mq prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi				
		numero	35,00	35,81	1.253,35	
129	a.48	Hosta sieboldii v. 24				
		Hosta sieboldii v. 24 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 30 di ammendante al mq prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi				
		numero	210,00	24,31	5.105,10	
130	a.49	Ruscus racemossus v. 18				
		Ruscus racemossus v. 18 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 30 di ammendante al mq prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi				
		numero	250,00	10,51	2.627,50	
131	a.50	Loropetalum sinense v. 24				
		Loropetalum sinense v. 24 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 30 di ammendante al mq prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi				
		numero	155,00	24,33	3.771,15	
132	a.51	Abelia rupestris v. 24				
		Abelia rupestris v. 24 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 30 di ammendante al mq prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi				
		numero	450,00	35,81	16.114,50	
133	a.54	Pittosporum tobira Nanum V 24				
		Pittosporum tobira Nanum V 24 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 30 di ammendante al mq prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi				
		numero	190,00	24,33	4.622,70	
134	a.57	Deutzia nana gracilis v. 24				
		Deutzia nana gracilis v. 24 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 30 di ammendante al mq prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi				
		numero	155,00	29,74	4.609,70	
135	a.60	Viburnum davidii v. 30				
		Viburnum davidii v. 30 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 30 di ammendante al mq prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi				
		numero	145,00	69,38	10.060,10	
		A RIPIETARE			681.151,23	



14/11/2017

STATO AVANZAMENTO LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017

OS24 - Verde e arredo urbano

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
136	a.61	RIPORTO Hydrangea arborescens Annabelle v. 18 Hydrangea arborescens Annabelle v. 18 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di L. 30 di ammendante al mq. prima bagnatura con minimo 30 L. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi			681.151,23	
137	a.62	numero Spiraea x arguta v. 24 Spiraea x arguta v. 24 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di L. 30 di ammendante al mq. prima bagnatura con minimo 30 L. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi	175,00	14,87	2.602,25	
138	a.63	numero Vincetoxicum tapezzante v. 7 Vincetoxicum tapezzante v. 7 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di L. 30 di ammendante al mq. prima bagnatura con minimo 30 L. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi	200,00	29,74	5.948,00	
139	a.64	numero Covallaria japonica tapezzante v. 7 Covallaria japonica tapezzante v. 7 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di L. 30 di ammendante al mq. prima bagnatura con minimo 30 L. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi	3.300,00	3,38	11.154,00	
140	a.65	numero Liriope muscari tapezzante v. 7 Liriope muscari tapezzante v. 7 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di L. 30 di ammendante al mq. prima bagnatura con minimo 30 L. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi	3.600,00	3,38	12.168,00	
141	a.66	numero Hedera helix tapezzante v. 7 Hedera helix tapezzante v. 7 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di L. 30 di ammendante al mq. prima bagnatura con minimo 30 L. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi	2.400,00	3,38	8.112,00	
142	a.68	numero Magnolia grandiflora Galissononiensis v. 150 h. 650/700 cm. Magnolia grandiflora Galissononiensis v. 150 h. 650/700 cm. - Esemplare - Messa a dimora, compreso lo scavo, il reinterro, la formazione della conca di compluvio (tornella), fornitura e collocamento di n. 3 pali tutori in legno trattato, h. 350 cm. posizionati "a piramide, legati in modo da non sconcertare la pianta. Fornitura e distribuzione di L. 250 di ammendante, prima bagnatura con minimo 100 L. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi	580,00	3,38	1.960,40	
143	a.69	numero Parrotia persica v. 150 h, 500/600 cm. Parrotia persica v. 150 h, 500/600 cm. - Messa a dimora, compreso lo scavo, il reinterro, la formazione della conca di compluvio (tornella), fornitura e collocamento di n. 3 pali tutori in legno trattato, h. 350 cm. posizionati "a piramide, legati in modo da non sconcertare la pianta. Fornitura e distribuzione di L. 250 di ammendante, prima bagnatura con minimo 100 L. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi	3,00	5.055,01	15.165,03	
144	a.70	numero Azzalea japonica v. 24	4,00	1.081,27	4.325,08	
A RIPIANTARE					742.585,99	



14/11/2017

STATO AVANZAMENTO LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017

OS24 - Verde e arredo urbano

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			742.585,99	
145	a.71	Azzalea japonica v. 24 - in varietà - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 30 di ammendante al mq. prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero 470,00	470,00	34,67	16.294,90	
146	a.72	Hydrangea macrophylla v. 24 Hydrangea macrophylla v. 24 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 30 di ammendante al mq. prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero 200,00	200,00	35,81	7.162,00	
147	a.73	Pittosporum tobira "a palla" Pittosporum tobira "a palla" - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 30 di ammendante al mq. prima bagnatura con minimo 30 Lt. di acqua al mq. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero 30,00	30,00	202,74	6.082,20	
148	a.74	Magnolia x soulangeana v. 45 h. 175-20 Magnolia x soulangeana v. 45 h. 175-20 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero 3,00	3,00	133,81	401,43	
149	a.75	Magnolia x soulangeana "Brozzoni" v. 45 h. 175-20 Magnolia x soulangeana "Brozzoni" v. 45 h. 175-20 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero 3,00	3,00	133,81	401,43	
150	a.77	Magnolia x soulangeana "Susan" v. 45 h. 175-20 Magnolia x soulangeana "Susan" v. 45 h. 175-20 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero 3,00	3,00	133,81	401,43	
151	a.82	Magnolia obovata v. 45 h. 175-20 Magnolia obovata v. 45 h. 175-20 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero 3,00	3,00	133,81	401,43	
152	a.84	Magnolia denudata v. 45 h. 175-20 Magnolia denudata v. 45 h. 175-20 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero 3,00	3,00	133,81	401,43	
		Magnolia stellata v. 45 h. 175-20 Magnolia stellata v. 45 h. 175-20 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero 3,00	3,00	133,81	401,43	
		A RIPIANTARE			774.533,67	



14/11/2017

STATO AVANZAMENTO LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017

OS24 - Verde e arredo urbano

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
153	a.89	RIPORTO Magnolia x soulangeana "Rustica rubra" v. 45 h. 175-200 Magnolia x soulangeana "Rustica rubra" v. 45 h. 175-200 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di L. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 L. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero	3,00	133,81	401,43	774.533,67
154	a.95	Magnolia denudata "Heaven scent" v. 45 h. 175-200 Magnolia denudata "Heaven scent" v. 45 h. 175-200 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di L. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 L. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero	3,00	133,81	401,43	
155	a.97	Magnolia x Loebneri "Léonard Messel" v. 45 h. 175-200 Magnolia x Loebneri "Léonard Messel" v. 45 h. 175-200 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di L. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 L. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero	3,00	133,81	401,43	
156	a.99	Magnolia x Loebneri "Royal Crown" v. 45 h. 175-200 Magnolia x Loebneri "Royal Crown" v. 45 h. 175-200 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di L. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 L. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero	3,00	133,81	401,43	
157	a.103	Lagerstroemia indica "Berlingot menthe" v. 24 175 cm Lagerstroemia indica "Berlingot menthe" v. 24 175 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di L. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 L. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero	3,00	133,81	401,43	
158	a.104	Lagerstroemia indica "Coccinea" v. 24 175 cm Lagerstroemia indica "Coccinea" v. 24 175 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di L. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 L. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero	3,00	44,60	133,80	
159	a.105	Lagerstroemia indica "Nivea" v. 24 175 cm Lagerstroemia indica "Nivea" v. 24 175 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di L. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 L. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero	3,00	44,60	133,80	
160	a.106	Lagerstroemia indica "Petit orchid" v. 24 175 cm Lagerstroemia indica "Petit orchid" v. 24 175 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di L. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 L. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero	3,00	44,60	133,80	
161	a.107	Lagerstroemia indica "Petit pink" v. 24 175 cm Lagerstroemia indica "Petit pink" v. 24 175 cm - Messa A RIPIETTERE	3,00	44,60	133,80	776.674,59



14/11/2017

STATO AVANZAMENTO LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017

OS24 - Verde e arredo urbano

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			776.674,59	
162	a.108	a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi numero Lagerstroemia indica "Petit red" v. 24 175 cm Lagerstroemia indica "Petit red" v. 24 175 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi	3,00	44,60	133,80	
163	a.109	numero Lagerstroemia indica "Petit red imperator" v. 24 175 cm Lagerstroemia indica "Petit red imperator" v. 24 175 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi	3,00	44,60	133,80	
164	a.110	numero Lagerstroemia indica "Petit snow" v. 24 175 cm Lagerstroemia indica "Petit snow" v. 24 175 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi	3,00	44,60	133,80	
165	a.111	numero Lagerstroemia indica "Rocamadour" v. 24 175 cm Lagerstroemia indica "Rocamadour" v. 24 175 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi	3,00	44,60	133,80	
166	a.112	numero Lagerstroemia indica "Rosea" v. 24 175 cm Lagerstroemia indica "Rosea" v. 24 175 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi	3,00	44,60	133,80	
167	a.113	numero Lagerstroemia indica "Rosea nova" v. 24 175 cm Lagerstroemia indica "Rosea nova" v. 24 175 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi	3,00	44,60	133,80	
168	a.116	numero Lagerstroemia indica "Violet" v. 24 175 cm Lagerstroemia indica "Violet" v. 24 175 cm - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi	3,00	44,60	133,80	
169	a.118	numero Ilex Minifolia v. 30 Ilex Minifolia v. 30 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reinterro. Fornitura e distribuzione di Lt. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi	3,00	44,60	133,80	
		numero A RIPORTARE	3,00	74,34	223,02	777.968,01



14/11/2017

STATO AVANZAMENTO LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017

OS24 - Verde e arredo urbano

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			777.968,01	
170	a.119	Ilex x Altaciderensis "golden king" v. 30 Ilex x Altaciderensis "golden king" v. 30 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reimpiego. Fornitura e distribuzione di Lt. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi				
		numero	3,00	74,34	223,02	
171	a.120	Ilex cornuta v. 30 Ilex cornuta v. 30 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reimpiego. Fornitura e distribuzione di Lt. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi				
		numero	3,00	74,34	223,02	
172	a.122	Ilex aquifolium "Madama Briot" v. 30 Ilex aquifolium "Madama Briot" v. 30 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reimpiego. Fornitura e distribuzione di Lt. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi				
		numero	3,00	74,34	223,02	
173	a.124	Ilex aquifolium "Nellie Stevens" v. 30 Ilex aquifolium "Nellie Stevens" v. 30 - Messa a dimora, compreso lo scavo e il reimpiego. Fornitura e distribuzione di Lt. 20 di ammendante, prima bagnatura con minimo 15 Lt. di acqua. Garanzia attecchimento: 12 mesi				
		numero	3,00	74,34	223,02	
174	a.436	Movimenti terra: lavorazione, sistemazione e livellamento di terreno nelle zone del Parterre (nuove aiuole), Parco Romantico, Orto Botanico settori A-B-C. Con utilizzo di attrezzatura meccanica e con tecniche manuali in presenza di apparati radicali Movimenti terra: lavorazione, sistemazione e livellamento di terreno nelle zone del Parterre (nuove aiuole), Parco Romantico, Orto Botanico settori A-B-C. Con utilizzo di attrezzatura meccanica e con tecniche manuali in presenza di apparati radicali esistenti delle piante del Parco storico di Villa Olmo. Riferimento tav. T07v2, T08v2, T09v2, T10v2, T11v2				
		numero	0,80	39.690,00	31.752,00	
175	a.437	Inerbimenti di tutta la superficie a tappeto erboso del Parterre e del Parco Romantico, compresa la lavorazione del terreno con attrezzatura meccanica, la seminazione di miscuglio da prato, la concimazione e successiva rullatura. Riferimento tav. T0 Inerbimenti di tutta la superficie a tappeto erboso del Parterre e del Parco Romantico, compresa la lavorazione del terreno con attrezzatura meccanica, la seminazione di miscuglio da prato, la concimazione e successiva rullatura. Riferimento tav. T07v2, T08v2, T09v2, T10v2, T11v2				
		numero	0,70	34.730,00	24.311,00	
176	a.438	Pacciature: Fornitura e stesura di strato pacciante di corteccia di conifera nazionale. La stesura è prevista per le aiuole di nuova formazione, per uno spessore di 5 cm. circa, per le aiuole piantumate con arbusti e cespugli di media-grande dimensione Pacciature: Fornitura e stesura di strato pacciante di corteccia di conifera nazionale. La stesura è prevista per le aiuole di nuova formazione, per uno spessore di 5 cm. circa, per le aiuole piantumate con arbusti e cespugli di media-grande dimensione e per uno spessore di 3 cm. circa, per le aiuole di tappezzanti ed erbacee perenni. T07v2, T08v2, T09v2, T10v2, T11v2				
		A RIPORTARE			834.923,09	



14/11/2017

STATO AVANZAMENTO LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017

0524 - Verde e arredo urbano

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			834.923,09	
177	a.439	T12v2 T13v2 numero Manutenzioni del verde: potature di contenimento e rimonda, con utilizzo di attrezzatura meccanica, piattaforme aeree, tecniche di tree climbing, compresa la raccolta e lo smaltimento dei materiali di risulta.; concimazioni con prodotti complessi, id	0,05	72.125,00	3.606,25	
178	a.440	Manutenzioni del verde: potature di contenimento e rimonda, con utilizzo di attrezzatura meccanica, piattaforme aeree, tecniche di tree climbing, compresa la raccolta e lo smaltimento dei materiali di risulta.; concimazioni con prodotti complessi, idrosolubili e addizionanti di aminoacidi; trattamenti anticrittogamici e antiparassitari con utilizzo di palo iniezione. (rif. Relazione tecnica opere a verde R2.v2) numero	0,90	79.372,40	71.435,16	
179	a.441	Abbattimenti di alberi adulti che siano: gravemente compromessi sotto il profilo statico e potenzialmente pericolosi per l'incolumità di cose o persone, deturpati, sformati o comunque non più soddisfacenti dal punto di vista ornamentale, di origine " esotica ", spontanee ed infestanti, (Robinia pseudoacacia, Alnus incana o glandulosa, etc.) che ostacolano la crescita, e la percezione, delle essenze appartenenti al parco storico (rif. Relazione tecnica opere a verde R2v2, e tavole: Rilievo stato di fatto T03v2, Rilievo arboreo ed arbustivo T04v2, Ristrutturazione stato di fatto-progetto T06v2). Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e smaltimento del materiale di risulta. Cadauno	0,90	10.408,50	9.367,65	
180	a.442	Rimozione ceppi di alberi adulti abbattuti. Rimozione ceppi di alberi adulti abbattuti. Intervento comprensivo di ogni onere, con utilizzo di attrezzatura meccanica e compresa la raccolta e lo smaltimento del materiale di risulta. Cadauno	0,90	3.469,12	3.122,21	
181	a.443	Fornitura e stesa di terreno vegetale nelle zone del Parterre (nuove aiuole), Parco Romantico, Orto Botanico settori A-B-C-D. Con utilizzo di attrezzatura meccanica. Tecniche manuali verranno utilizzate in zone scoscese (es. Rododendri) e nella neces Fornitura e stesa di terreno vegetale nelle zone del Parterre (nuove aiuole), Parco Romantico, Orto Botanico settori A-B-C-D. Con utilizzo di attrezzatura meccanica. Tecniche manuali verranno utilizzate in zone scoscese (es. Rododendri) e nella necessità di prestare particolari attenzioni ad apparati radicali esistenti delle piante del Parco storico di Villa Olmo m³	1.533,00	39,63	60.752,79	
		A RIPIANTARE			983.207,15	

STATO AVANZAMENTO LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 31/10/2017

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO (es. Rododendri) e nella necessità di prestare particolari attenzioni ad apparati radicali esistenti delle piante del Parco storico di Villa Olmo			983.207,15	
		m³	840,00	44,57	37.438,80	
		Totale Verde e arredo urbano Euro			549.101,38	
SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro						1.020.645,95
Di cui oneri generali Euro						46.166,55
IMPORTO NETTO Euro						1.020.645,95

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch. Vito Pappalardo

