



**COMUNE DI BUSTO GAROLFO**  
**CITTA' METROPOLITANA DI MILANO**

**ORIGINALE**

DETERMINAZIONE DEL SETTORE 6 : Area Demanio e Patrimonio Immobiliare

<b>APPROVAZIONE STATO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI RELATIVI AI LAVORI DI URBANIZZAZIONE A SERVIZIO DEI LOTTI EDIFICABILI DELLA DERIVATA DI VIA CIMABUE E CONTESTUALE IMPEGNO DI SPESA PER IL RIMBORSO DELLE SPESE ANTICIPATE PER L'ESTENSIONE DELLA RETE FOGNARIA DA RIMBORSARE A IMMOBILIARE LE VILLE SRL.CIG.</b>	<i>Nr. Progr.</i>	<b>846</b>
	<i>Data</i>	<b>06/12/2019</b>
	<i>Proposta</i>	<b>681</b>
	<i>Copertura Finanziaria</i>	<input checked="" type="checkbox"/>

Visto:

**IL RESPONSABILE DI AREA**

Data 06/12/2019

*ARCH. GIUSEPPE SANGUEDOLCE*

*Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'amministrazione digitale" (D.Leg.vo 82/2005).*

**OGGETTO:**

**APPROVAZIONE STATO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI RELATIVI AI LAVORI DI URBANIZZAZIONE A SERVIZIO DEI LOTTI EDIFICABILI DELLA DERIVATA DI VIA CIMABUE E CONTESTUALE IMPEGNO DI SPESA PER IL RIMBORSO DELLE SPESE ANTICIPATE PER L'ESTENSIONE DELLA RETE FOGNARIA DA RIMBORSARE A IMMOBILIARE LE VILLE SRL.CIG. Z322B079CB.**

**IL RESPONSABILE DELL'AREA  
DEMANIO E PATRIMONIO IMMOBILIARE**

Richiamata la delibera di Consiglio Comunale n. 23 del 07/04/2014 con la quale:

- veniva approvato lo schema di Convenzione da sottoscrivere tra il Comune di Busto Garolfo, l'Impresa Ramella Spa, l'ATI costituita tra l'Impresa Ramella Spa e Impresa Guerini Srl e l'Immobiliare Le Ville Srl, per la realizzazione della strada a servizio rispettivamente dei lotti 2/B/1/1, 2/B/1/2, 2/B/1/3, 2/B/1/4 e 1/A siti in Via Cimabue;
- si dava atto che spesa complessiva prevista dalla Convenzione di cui al sub. 1, ammontava a complessivi euro 128.925,00 oltre Iva 10% e che la quota di competenza di questa Amministrazione Comunale per i lotti di proprietà della stessa, corrispondeva ad Euro 40.550,75 in rapporto alla quota millesimale di 316,0824;
- si stabiliva la sede stradale nella quale realizzare tutte le opere di urbanizzazione meglio specificate nella Convenzione sopra indicata, identificata catastalmente con i mappali 487, 499 e 500 del Foglio 16 del territorio del Comune di Busto Garolfo, da vincolare all'uso pubblico con decorrenza dalla data di approvazione del collaudo delle stesse opere;

Preso atto della Convenzione stipulata tra il Comune di Busto Garolfo e l'Impresa Ramella Spa, l'A.T.I. costituita tra l'Impresa Ramella S.p.a., l'Impresa Guerini S.r.l. e l'Immobiliare Le Ville S.r.l., sottoscritta in data 24/09/2014, per la realizzazione di nuova strada e relative urbanizzazioni a servizio di lotti di terreni edificabili siti in Via Cimabue nel territorio di Busto Garolfo;

Rilevato che con la suddetta Convenzione:

- le società Impresa Ramella Spa, l'ATI costituita tra l'Impresa Ramella Spa e Impresa Guerini Srl e l'Immobiliare Le Ville Srl, per quanto di propria competenza, hanno provveduto a finanziare la realizzazione dell'opera di cui all'oggetto;
- Le quote millesimali di competenza per i costi dell'intervento, per eventuali perizie di variante e suppletive e per ulteriori eventuali spese vengono così stabilite:
  - Comune di Busto Garolfo lotto 2/B/1/1 millesimi 140,55;
  - Comune di Busto Garolfo lotto 2/B/1/2 millesimi 110,70;
  - Comune di Busto Garolfo Mapp. 500 e 499 millesimi 64,8324;
  - Impresa Ramella s.p.a. lotto 2/B/1/3 millesimi 124,06;
  - ATI tra Impresa Ramella s.p.a. e Impresa Guerini lotto 2/B/1/4 millesimi 148,35;
  - Immobiliare Le Ville srl lotto 2/A/1 millesimi 411,5076.

Visto, e richiamato, l'atto di determinazione del Responsabile dell'Area LL.PP. nr. 17 del 23/02/2015 con il quale:

- veniva approvato in linea tecnica il progetto definitivo esecutivo riuniti redatto dal Responsabile dell'Area LL.PP. per la realizzazione delle reti tecnologiche ed infrastrutture "urbanizzazioni private" a servizio dei lotti edificabili di via Cimabue, in esecuzione alla Convenzione approvata con delibera di C.C. n. 23 del 07/04/2014, e i relativi allegati;
- si stabiliva che lo stesso veniva approvato ai soli fini di consentire l'esecuzione delle opere di competenza della società Impresa Ramella spa, l'ATI costituita tra l'Impresa Ramella spa e Impresa Guerini srl e l'Immobiliare Le Ville srl previsti su aree in comproprietà con quote indivise e su area di proprietà esclusiva del Comune di Busto Garolfo, così come descritte nella Convenzione sopra richiamata;
- si dava atto che le spese tecnico amministrative, corrispondenti all'1,5% dell'importo dei lavori, venivano sostenute dal Comune di Busto Garolfo, con riparto in base delle quote millesimali così come previste all'art. 7 della Convenzione sottoscritta tra le parti;

DETERMINAZIONE N. 846 DEL 06/12/2019

Vista la Segnalazione Certificata di Inizio Attività (SCIA) presentata al protocollo comunale in data 15/12/2015;

Visto lo Stato Finale dei Lavori, a tutto il 18/04/2019, redatto dal D.L. Arch. Giuseppe Sanguedolce e controfirmato senza riserve dall'Impresa Ramella & C. S.p.a., per un importo di Euro 114.450,00 oltre iva, pervenuto al protocollo comunale Ns. registrazione n.20299 del 11/09/2019;

Visto l'allegato Certificato di Regolare Esecuzione dei Lavori, redatto in data 03/07/2019, ai sensi dell'art. 237 del D.P.R. 5 ottobre 2010 n.207, dal D.L. Arch. Giuseppe Sanguedolce, controfirmato senza riserve dall'Impresa appaltatrice, con il quale si certifica che le opere di "urbanizzazione a servizio dei lotti edificabili di Via Cimabue", eseguite dalla ditta Ramella & C. S.r.l., con sede legale in Cislago (Va) Via Dante nc. 5, sono state regolarmente eseguite e che non risulta credito a favore dell'impresa;

Richiamata la nota protocollo n. 15014 del 27/06/2019, con la quale l'Immobiliare le Ville Srl, con sede legale a Legnano (MI) in Via XX Settembre nc. 16- P. iva 07241780969, per la realizzazione dell'estensione della rete idrica e gas su Via Cimabue, area distinta al mappale 487 del foglio 16, nonché dei costi di collaudo della rete fognaria, richiede il rimborso dei costi sostenuti e anticipati, per conto delle proprietà, relativamente all'estensione della rete idrica, della rete gas con predisposizione degli allacci, contributo allacciamento lotti, allacciamenti energia elettrica e spesa istruttoria presso la società Cap Holding per opere fognarie, per un importo pro quota, a carico del Comune di Busto Garolfo, pari ad Euro 2.235,33, che si allega in copia alla presente;

Considerato che il suddetto importo di Euro 2.235,33, quale rimborso delle spese sostenute dall'Immobiliare Le Ville Srl, come da allegata nota Ns. prot. n.15014 del 27/06/2019, trova copertura finanziaria al cap. 22640 U.2.02.01.09.999 T. 2 Miss. 8 Prog.1 del Bilancio di previsione dell'esercizio in corso;

Preso atto della richiesta delle Immobiliare Le Ville Srl, pervenuta al protocollo comunale Ns. registrazione nr. 27441 del 19/12/2018, con la quale richiede lo svincolo della fidejussione bancaria n. 0/1720/71 di Euro 25.229,89, emessa dalla Banca di Credito Cooperativo di Busto Garolfo, in data 27/12/2010;

Dato atto che, relativamente ai lavori eseguiti di cui al sopra richiamato Certificato di Regolare Esecuzione, le spese tecnico-amministrative sostenute da questa A.C., e da ripartire tra il personale interessato, ammontano ad Euro 1.716,75, così desunte:

importo lavori, di cui allo stato finale, Euro 114.450,00 per 1,5% = 1.716,75

trovano copertura al cap. 22650/10 U.2.02.03.05.001 T. 2 Miss. 1 Prog.5 del Bilancio di previsione dell'esercizio in corso;

Ritenuto per tanto di procedere all'impegno di spesa della somma complessiva (Euro 2.235,33 più Euro 1.716,75) di Euro 3.952,08;

Ritenuto altresì di richiedere il rimborso della somma di euro 1.716,75 per spese tecnico amministrative sostenute da questa AC, così come sopra determinate, da introitare al capitolo 2990/10 – E4.02.03.03.999 del Bilancio di previsione dell'esercizio in corso e di autorizzare l'ufficio Ragioneria ad emettere apposita reversale a carico delle immobiliare Le Ville srl;

Visto il Decreto Legislativo 50/2016 e s.m.i.;

Visto il D.P.R. 5 ottobre 2010, n.207 per quanto applicabile;

Visto il Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali approvato con D.L. n. 267 del 18.08.2000;

Accertata la propria competenza ad assumere il presente atto ai sensi dell'art. 107 del D.Lgs. n. 267/2000 ed in forza delle attribuzioni proprie del settore istituzionale previste dal Decreto Sindacale n. 11 del 21/05/2019;

Vista la deliberazione del Consiglio Comunale n. 17, del 27/03/2019, con la quale è stato approvato il bilancio di previsione per gli anni 2019/2021;

Vista la deliberazione di Giunta Comunale n. 53, del 02/04/2019, con la quale è stato approvato il Peg 2019;

**D E T E R M I N A**

1. Di approvare, per le motivazioni esposte in premessa ed all'uopo richiamate quali parte integrante e sostanziale della presente determinazione, l'allegato Stato Finale dei Lavori di cui in premessa, a tutto il 18/04/2019, redatto dal D.L. Arch. Giuseppe Sanguedolce e controfirmato senza riserve dall'Impresa Ramella & C. S.p.a., per un importo di Euro 114.450,00 oltre iva, pervenuto al protocollo comunale Ns. registrazione n.20299 del 11/09/2019;
2. di approvare, per le motivazioni esposte in premessa ed all'uopo richiamate quali parte integrante e sostanziale della presente determinazione, l'allegato Certificato di Regolare Esecuzione dei Lavori redatto in data 03/07/2019 ai sensi dell'art. 237 del D.P.R. 207/2010, dal D.L. Arch. Giuseppe Sanguedolce, controfirmato senza riserve dall'Impresa appaltatrice, con il quale si certifica che le opere di "urbanizzazione a servizio dei lotti edificabili di Via Cimabue", eseguite dalla ditta Ramella & C. S.r.l., con sede legale in Cislago (Va) Via Dante nc. 5, sono state regolarmente eseguite;
3. di autorizzare lo svincolo della fidejussione bancaria n. 0/1720/71 di Euro 25.229,89, emessa dalla Banca di Credito Cooperativo di Busto Garolfo, in data 27/12/2010, a favore del Comune di Busto Garolfo, come da richiesta dell'immobiliare Le Ville Srl, pervenuta al protocollo comunale Ns. registrazione nr. 27441 del 19/12/2018;
4. Di prendere atto dell'allegata nota protocollo n. 27/06/2019, con la quale l'Immobiliare le Ville richiede il rimborso delle spese anticipate per l'estensione della rete fognaria, per le quote millesimali di competenza, pari ad Euro 2.235,33;
5. Di prendere atto che risulta la somma da corrispondere al personale interessato di euro 1.716,75 quale fondo per incentivo spese tecnico amministrative previste di cui al contratto decentrato anno 2017;
6. Di impegnare la somma di complessiva di Euro di Euro 3.952,08, così come in premessa determinata, come segue:
  - per euro 2.235,33 al cap. 22640 - U.2.02.01.09.999 T. 2 Miss. 8 Prog.1 del Bilancio di previsione dell'esercizio in corso;
  - per euro 1.716,75 cap. 22650/10 - U.2.02.03.05.001 T. 2 Miss. 1 Prog.5 del Bilancio di previsione dell'esercizio in corso;
7. Di procedere al rimborso a favore dell'Immobiliare le Ville Srl, con sede legale a Legnano (MI) in Via XX Settembre nc. 16- P. iva 07241780969, della somma di Euro 2.235,33, relativa ai costi sostenuti e anticipati, per conto delle proprietà, e a carico del Comune di Busto Garolfo;
8. Di richiedere il rimborso della somma di euro 1.716,75 per spese tecnico amministrative sostenute da questa AC, così come in premessa determinate, da introitare al capitolo 2990/10 – E4.02.03.03.999 del Bilancio di previsione dell'esercizio in corso e di autorizzare l'ufficio Ragioneria ad emettere apposita reversale a carico delle immobiliare Le Ville srl;
9. di disporre alla ditta interessata la comunicazione del presente provvedimento;
10. di dare atto che i pagamenti, da effettuarsi entro il termine previsto dal vigente regolamento di contabilità, risultano compatibili con le regole di Finanza Pubblica secondo quanto previsto dall'art. 9, comma 2, Legge n. 102/2009;

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 184 del T.U. sull'ordinamento degli Enti Locali approvato con Decreto Legislativo n. 267 del 18/08/2000;

Il Responsabile dell'Area  
Demanio e Patrimonio Immobiliare  
*Arch. Giuseppe Sanguedolce*

DETERMINAZIONE N. 846 DEL 06/12/2019

*Allegati:*

- *Stato Finale Lavori;*
- *Certificato di Regolare Esecuzione del 03/07/2019;*
- *comunicazione prot. 15014 del 17/06/2019.*

PINERO

**Ill.mo Sig. Sindaco di  
Busto Garolfo**



**ALLA C.A. ARCH SANGUEDOLCE**  
Responsabile area Demanio e Patrimonio Immobiliare

**Oggetto: richiesta rimborso anticipo spese sostenute per realizzazione estensioni rete idrica e gas su Via Cimabue area distinta al mappale 487 del foglio 16 nonché costi collaudo rete fognaria.**

La sottoscritta "Immobiliare Le Ville SRL" in liquidazione con sede in Legnano Via XX Settembre 16, P. IVA 07241780969 e per essa l'Amministratore Unico Paganini Antonio, comproprietaria dell'area al mappale 487 del foglio 16 di Busto Garolfo (area a strada su Via Cimabue),

**premesse**

- che in riferimento alla convenzione stipulata in data 24.09.2014 tra l'immobiliare le Ville ed il Comune di Busto Garolfo, la Immobiliare le Ville ha anticipato i costi relativi a:
  - estensione rete idrica per un importo complessivo di € 6.899/98 come da fattura CAP 1430 del 13.05.2015;
  - estensione rete gas ed allacci per un importo complessivo di € 6.081/05 come da fattura Enel n. 8011743841 del 21.12.2015;
  - contributo allacciamento lotti a forfait per tutti gli allacci per un importo complessivo di € 1.677/73 come da fattura Enel n. 915000664442 del 04.09.2015;
  - spese di istruttoria presso società Cap Holding per richiesta parere tecnico preventivo/attività di collaudo tecnico funzionale per opere fognarie esterne realizzate da parte di privati, per un importo complessivo di € 500/00 come da fattura Cap Holding 2952 del 14.09.2015;
  - spese di istruttoria presso società Cap Holding per richiesta parere tecnico preventivo/attività di collaudo tecnico funzionale per opere fognarie esterne realizzate da parte di privati, piano urbanistico via Cimabue Prat. 029/2015 per un importo complessivo di € 745/50 come da fattura Cap Holding 203 del 21.01.2016;

**considerato**

- che la "Immobiliare le Ville" è in fase di chiusura della società;
- che il Comune di Busto Garolfo ad oggi è proprietario del lotto catastalmente distinto al mappale 504 del foglio 16 per il quale i millesimi di spettanza delle spese comuni risultano di 140.55;

- che i costi anticipati per il comune dalla Immobiliare le Ville, effettuando il proporzionamento millesimale risultano essere i seguenti:
  - 1 estensione rete idrica € 6.899/98 x 140.55/1000 = € 969.79
  - 2 estensione rete gas ed allacci 6.081/05 x 140.55/1000 = € 854.69
  - 3 contributo allacciamento lotti a forfait per tutti gli allacci = € 1.677/73 x 140.55/1000 = € 235.80
  - 4 spese di istruttoria presso società Cap Holding per un importo complessivo di € 500/00
  - 5 1.245/50 (500+745.50) x 140.55/1000 = 175.05

**UFFICIO DI DESTINAZIONE**

Sindaco	<input checked="" type="checkbox"/>
Segretario	<input type="checkbox"/>
Amministrativa	<input type="checkbox"/>
Finanziaria	<input checked="" type="checkbox"/>
LL.PP. <i>Deleghi</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
Socio Culturale	<input type="checkbox"/>
Urbanistica	<input type="checkbox"/>
Polizia Locale	<input type="checkbox"/>

**totale spese di spettanza del Comune di Busto Garolfo**  
**= € (969.79+854.69+235.80+175.05) = € 2.235/33**

**tutto ciò premesso e considerato,**

**chiede**

**il rimborso di € 2.235/33, per gli anticipi effettuati come sopra specificati.**

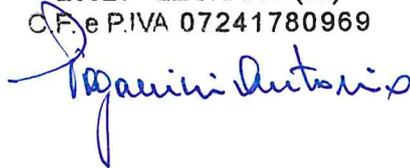
In allegato

- estratto mappa,
- copia fatture spese anticipate.

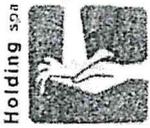
Distinti saluti.

Busto Garolfo, 27.06.2019

**IMMOBILIARE LE VILLE S.r.l.**  
Via XX Settembre, 16  
20025 - LEGNANO (MI)  
C.F. e P.IVA 07241780969







# CAP

Numero Cliente  
 18710  
 Codice Fiscale  
 07241780969  
 Partita IVA  
 07241780969  
**Numero Fattura**      **Data Fattura**  
**1430**                      **13/05/2015**  
 Data Scadenza  
 13/05/2015  
 Condizioni di Pagamento  
 PAG EFFETTUATO

Spettabile  
**IMMOBILIARE LE VILLE SRL**  
 VIA 20 SETTEMBRE N. 16  
 20025 LEGNANO                      MI

Descrizione	Importo Imponibile, Cod IVA
ACQUEDOTTO DI BUSTO GAROLFO. LAVORI DI ESTENSIONE RETE IDRICA E ALLACCIAMENTO VIA CIMABUE. SALDO PREVENTIVO N. 1751-14.	6.899,98 IM10
Assoggettamento IVA	Importo Imposta
IM10 ALIQUOTA 10%	690,00
	Importo Imponibile
	6.899,98

NUMERO	CAUSALE
05	
STIPULAZIONE	LEASING

Totale Imponibile  
6.899,98

Totale Imposta  
690,00

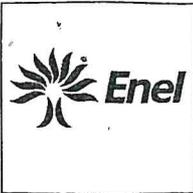
Totale Documento  
7.589,98

**CAP Holding spa**  
 Via del Mulino 2 - Edificio U10 - 20090 Assago (MI)  
 Tel 02 825021 - Fax 02 82502.281

PEC: capholding@legalmail.it  
 www.gruppocap.it

Partita Iva, Codice Fiscale e Iscrizione nel Registro delle Imprese di Milano n.13187590156 - R.E.A. di Milano n.1622889 - Capitale Sociale 571.381.786 euro I.V.





Fattura N°: 8011743841  
 Data : 21/12/2015  
 P.IVA / C.F. : 07241780969

CASELLA POSTALE 8080 - 85100 POTENZA

Enel Energia SpA - Società con unico socio  
 Sede Legale 00198 Roma, Viale Regina Margherita 125  
 Reg. Imprese di Roma, C.F. e P.I. 06655971007  
 Capitale Sociale 302.039 Euro i.v.  
 Direzione e coordinamento di Enel SpA

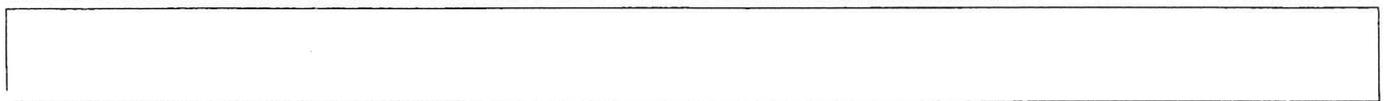


SPENL47514714000258

267

IMMOBILIARE LE VILLE  
 VIA XX SETTEMBRE 16  
 20025 LEGNANO MI

A mezzo: Bollettino Postale  
 Pagamento: Scadenza alla data emissione doc.



Descrizione	Quantità	UM	Prezzo Unitario	Cod. IVA	Totale
Spese generali	1		419,90	G7	419,90
Mano d'opera gas	1		852,99	G7	852,99
Man/prestaz di terzi	1		1.246,50	G7	1.246,50
Contributo all. gas	1		3.561,66	G7	3.561,66

NUMERO	CASSALE
30	
CIVITAVECCHIA	CIVITAVECCHIA

Cd	Descrizione	Al.% Imponibile	Imposta	Tot.Imponibile	
				<b>6.081,05</b>	
G7	IVA Vendite 22%	22	6.081,05	1.337,83	<b>0,00</b>
				Totale IVA	<b>1.337,83</b>
				Totale EUR	<b>7.418,88</b>

Tipo doc 8100 - Vers. 4.0



475147140002580010



C201510578401FAT01SD60101000000002-G78IEVFOR010101



## Distribuzione

Distribuzione Territoriale Rete Elettrica Lombardia  
Via Beruto, 18 - 20131 Milano

Enel Distribuzione SpA - Società con unico socio  
Sede Legale 00198 Roma, via Ombrone 2  
Reg. Imprese di Roma, C.F. e P.I. 05779711000  
R.E.A. 922436  
Capitale Sociale 2.600.000.000,00 Euro i.v.  
Direzione e coordinamento di Enel SpA

PARTITA IVA: 07241780969

CODICE FISCALE: 07241780969

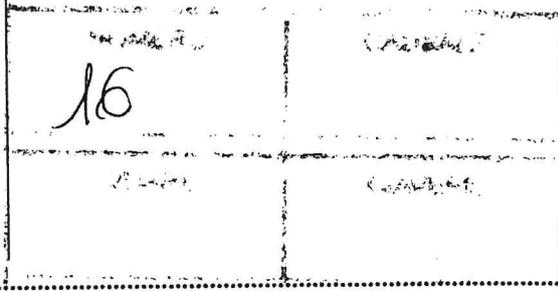
Spett.le  
IMMOBILIARE LE VILLE SRL  
V INVERUNO 15  
20020 BUSTO GAROLFO MI

DUPLICATO

Nominativo Cliente IMMOBILIARE LE VILLE SRL

Numero della fattura 915000664442 del 04/09/2015

**Il totale fattura è di Euro:**  
**2.046,83**



### TIPO FATTURA

CONTRIBUTI DI ALLACCIAMENTO FORFAIT

### SERVIZI DI CONNESSIONE

Casella Postale 5555 - 85100 Potenza

Numero verde fax 800 046 674

### SEGNALAZIONE GUASTI

Numero verde gratuito 803 500

servizio esclusivamente dedicato alla segnalazione guasti sulla rete gestita da Enel Distribuzione da rete fissa e da telefono cellulare tutti i giorni 24 ore su 24

**ADDEBITI/ACCREDITI CALCOLATI NEL DETTAGLIO**

Descrizione addebito /accredito	UM	Quantità	Prezzo unitario (Euro)	Importi parziali (Euro)	Importi totali (Euro)	Codice IVA
<b>Diritto fisso contrattuale</b>						
Importo Diritto Fisso				27,59		A4
<b>Totale</b>					27,59	
<b>Contributo per elettrificazione di aree residenziali in bassa tensione - Quota distanza</b>						
Quota distanza - m 138	N.ro	4	184,110000	736,44		A4
<b>Totale</b>					736,44	
<b>Contributo per elettrificazione di aree residenziali in bassa tensione - Quota potenza</b>						
Potenza venduta per unità imm.re: kW 13.20		1	913,700000	913,70		A4
<b>Totale</b>					913,70	
<b>Totale addebiti/accrediti vari</b>					<b>1.677,73</b>	

**RIEPILOGO VOCI IMPONIBILI E IVA**

Descrizione	Importi totali (Euro)
<b>Totale imponibile (A4)</b>	<b>1.677,73</b>
IVA 22% su imponibile	369,10
<b>Totale Fattura (salvo errori e omissioni)</b>	<b>2.046,83</b>
<b>Totale Corrispettivo</b>	<b>2.046,83</b>
Con riserva di conguaglio	

DUPLICATO

L'allegato 01 è parte integrante della fattura n. 915000664442



Distribuzione

Allegato 01 alla fattura n. 915000664442 del 04/09/2015

Immobiliare Le Ville SRL

NOTE

ID FOUR 100780610 - POD IT001E182720143

DUPLICATO



# CAP



Numero Cliente  
18710

Codice Fiscale  
07241780969

Partita IVA  
07241780969

Numero Fattura  
2952

Data Fattura  
14/09/2015

Data Scadenza  
14/09/2015

Condizioni di Pagamento  
PAG EFFETTUATO

Spettabile  
IMMOBILIARE LE VILLE SRL  
VIA 20 SETTEMBRE N. 16  
20025 LEGNANO

MI

Descrizione  
COMUNE DI BUSTO GAROLFO. SPESE DI ISTRUTTORIA PER  
RICHIESTA PARERE TECNICO PREVENTIVO / ATTIVITA' DI  
COLLAUDO TECNICO FUNZIONALE PER OPERE FOGNARIE  
ESTERNE REALIZZATE DA PARTE DI PRIVATI.

Importo Imponibile. Cod IVA  
500,00 IM22

Assoggettamento IVA  
IM22 ALIQUOTA 22%

Importo Imposta  
110,00

Importo Imponibile  
500,00

Totale Imponibile  
500,00

Totale Imposta  
110,00

Totale Documento  
610,00

NUMERO	CAPITALE
18	
CAP	

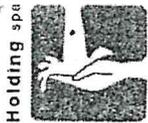
CAP Holding spa

Via del Mulino 2 - Edificio U10 - 20090 Assago (MI)  
Tel 02 825021 - Fax 02 82502.281

PEC: capholding@legalmail.it  
www.gruppocap.it

Partita Iva, Codice Fiscale e Iscrizione nel Registro delle Imprese di Milano n.13187590156 - R.E.A. di Milano n.1622889 - Capitale Sociale 571.381.786 euro i.v.





# CAP



Numero Cliente  
18710

Codice Fiscale  
07241780969

Partita IVA  
07241780969

Numero Fattura  
203

Data Scadenza  
21/01/2016

Condizioni di Pagamento  
PAG EFFETTUATO

Data Fattura  
21/01/2016

Spettabile  
**IMMOBILIARE LE VILLE SRL**  
VIA 20 SETTEMBRE N. 16  
20025 LEGNANO

MI

Descrizione  
COMUNE DI BUSTO GAROLFO. SPESE DI ISTRUTTORIA PER  
RICHIESTA PARERE TECNICO PREVENTIVO / ATTIVITA' DI  
COLLAUDO TECNICO FUNZIONALE PER OPERE FOGNARIE  
ESTERNE REALIZZATE DA PARTE DI PRIVATI. PIANO  
URBANISTICO VIA CIMABUE PRAT. 029-2015

Importo Imponibile. Cod IVA  
745,50 IM22

Assoggettamento IVA  
IM22 ALIQUOTA 22%

Importo Imposta  
164,01

Importo Imponibile  
745,50

NUMERO 04	CADUTE
OPERE	CADUTE

Totale Imponibile  
745,50

Totale Imposta  
164,01

Totale Documento  
909,51

CAP Holding spa

Via del Mulino 2 - Edificio U10 - 20090 Assago (MI)  
Tel 02 825021 - Fax 02 82502.281

PEC: capholding@legalmail.it  
www.gruppocap.it

Partita Iva, Codica Fiscale e Iscrizione nel Registro delle Imprese di Milano n.13187590156 - R.E.A. di Milano n.1622889 - Capitale Sociale 571.381.786 euro i.v.





**Comune di BUSTO GAROLFO**  
Provincia di MILANO

pag. 1

**STATO FINALE DEI LAVORI**  
**A TUTTO IL 18/04/2019**

**OGGETTO:** ESECUZIONE DELLE RETI TECNOLOGICHE ED INFRASTRUTTURE A SERVIZIO LOTTI EDIFICABILI DI VIA CIMABUE

**COMMITTENTE:** IMMOBILIARE LE VILLE SRL - VIA XX SETTEMBRE N. 16 - 20025 LEGNANO (MI)

IMPRESA RAMELLA & C. S.P.A. - VIA DANTE N. 5 - 21040 CISLAGO (VA)

IMPRESA  
RAMELLA & C. s.r.l.

IMMOBILIARE LE VILLE S.r.l.

Via XX Settembre, 16

20025 - LEGNANO (MI)

C.F. e P.IVA 07241780969

*[Handwritten signature]*

COMUNE DI BUSTO GAROLFO  
REALIZZAZIONE RETI TECNOLOGICHE A SERVIZIO LOTTI EDIFICABILI VIA CIMABUE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		IMPORTI LAVORI E SEGUITI
				unitario	TOTALE	
	<b>OPERE STRADALI (SpCat 1) STRADA (Cat 1) scavi e riinterri (SbCat 1)</b>					
1 / 1 M12- IC.02.050.00 30.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm <b>area totale</b> [50,75*(0,38+0,20)/2] [53,90*10,00*0,20] [26,80*10,00*(0,20+0,40)/2] [26,15*10,00*0,40]		14,72 107,80 80,40 104,60			
	SOMMANO...	m3	307,52	10,44	3'210,51	3210,51
2 / 2 B0704255A	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA)Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: - imballaggi in vetro (CER 15 01 07) - rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) - rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) - terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purehé non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04)Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccettera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività progressa esercitata. rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinaio e c.d. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.251) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.253 a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04 <b>area totale</b> [307,52*1450/1000]		445,90			
	SOMMANO...	t	445,90	13,50	6'019,65	6019,65
3 / 3 B0704260	Livellamento meccanico e rattatura del piano di cassonetto <b>area totale</b> 50,750 [53,90*10,00] [26,80*10,00] [26,15*10,00]		50,75 539,00 268,00 261,50			
	SOMMANO...	m²	1'119,25	1,05	1'175,21	1175,21
4 / 4 L11- E15018.c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2- d'arte: 5, A3 o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti <b>area totale</b> [50,75*(0,05+0,13)/2] [34,00*10,00*(0,13+0,21)/2] [16,75*10,00*(0,21+0,25)/2] [17,25*10,00*(0,25+0,28)/2] [34,00*10,00*(0,28+0,34)/2] [4,85*10,00*(0,34+0,36)/2]		4,57 57,80 38,53 45,71 105,40 16,98			
	SOMMANO...	m²	268,99	17,35	4'666,98	4666,98
	<b>A RIPIORTARE</b>				15'072,35	

COMMITTENTE: COMUNE DI BUSTO GAROLFO - IMMOBILIARE LE VILLE S.R.L. - IMPRESA RAMELLA &amp; C. S.P.A.

IMMOBILIARE LE VILLE S.r.l.

Via XX Settembre, 16

20025 - LEGNANO (MI)

C.F. e P.IVA. 07241780969

 IMPRESA  
 RAMELLA & C. S.r.l.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI			
				unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>					15'072,35	
	<b>lavori stradali (SbCat 3)</b>						
5 / 5 B0704341	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 13242:2008 misurato in opera <b>strada</b> [28,80*0,15] [106,85*6,00*0,15] <b>accessi villette</b> [(4,00+17,60+2*18,15+8,00)*0,15]						
			4,32				
			96,17				
			9,89				
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	110,38	25,20	2'781,58		2781,58
6 / 6 B0704345	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 13242:2008 per correzione delle livellette, misurato su autocarro <b>strada</b> [28,80*0,05*1,30] [106,85*6,00*0,05*1,30] <b>accessi villette</b> [(4,00+17,60+2*18,15+8,00)*0,05*1,30]						
			1,87				
			41,67				
			4,28				
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	47,82	22,35	1'068,78		1068,78
7 / 7 B0704371B	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m <sup>2</sup> al 3,50% + 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm; spessore 10 cm <b>strada</b> 28,800 [106,85*6,00] <b>accessi villette</b> [4,00+17,60+2*18,15+8,00]						
			28,80				
			641,10				
			65,90				
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	735,80	18,15	13'354,77		13354,77
8 / 8 L11- E15092.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere; per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore <b>incrocio Via Cimabue</b> [110,00*3]						
			330,00				
	SOMMANO...	m <sup>2</sup> *cm	330,00	1,23	405,90		405,9
9 / 9 B0704375A	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m <sup>2</sup> ; spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm <b>strada</b> 28,800 [106,85*6,00] <b>accessi villette</b> [4,00+17,60+2*18,15+8,00] <b>incrocio Via Cimabue</b> 110,000						
			28,80				
			641,10				
			65,90				
			110,00				
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	845,80	10,70	9'050,06		0
	<b>A RIPORTARE</b>					41'733,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				41'733,44
10 / 10 B0704502A	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente larghezza striscia 12 cm <b>linea di mezzeria</b> 110,00 <b>linea di margine lato villette</b> 107,00 <b>linea di margine lato mappali 501-502-503-504</b> 108,00		110,00 107,00 108,00		
	SOMMANO...	m	325,00	0,67	217,75
11 / 11 B0704503B	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente <b>STOP</b> 2,55 [2,00*1,00]		2,55 2,00		
	SOMMANO...	m²	4,55	7,83	35,63
12 / 12 B0704505B	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48-60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rek 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40x40x40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura: diametro 60 mm <b>STOP</b> 1,00 <b>STRADA SENZA USCITA</b> 1,00		1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	113,30	226,60
13 / 13 B0703207C1	Fornitura di segnaletica stradale verticale in lamiera completa di attacchi e secondo prescrizione Codice della Strada: c) Segnali ottagonali, simbologia varia, completi di attacchi, classe 2: - lato 90 cm <b>STOP</b> 1,00		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	98,00	98,00
14 / 14 L07- E13028.b	Segnali di prescrizione e indicazione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata, con scaturatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm <b>STRADA SENZA USCITA</b> 1,00		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	53,13	53,13
	<b>A R I P O R T A R E</b>				42'364,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				42'364,55
	<b>MARCIAPIEDE (Cat 2)</b>				
15 / 15 B0704341	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 13242:2008 misurato in opera <b>marciapiede</b> [[8,65+14,45+3*14,80)*1,50*0,21]		21,26		
	SOMMANO...	m³	21,26	25,20	535,75
16 / 16 B0704345	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 13242:2008 per correzione delle livellette, misurato su autocarro <b>marciapiede</b> [[8,65+14,45+3*14,80)*1,50*0,05*1,30]		6,58		
	SOMMANO...	m³	6,58	22,35	147,06
17 / 17 B0704315A	Fornitura e posa in opera di cordoli in calcestruzzo vibrocompresso dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi, con superficie liscia, sezione 12/15x25 cm: retti <b>marciapiede</b> [11,85+16,90+3*17,35] <i>a dedurre cordoli curvi</i> [10*1,00]		80,80		
			-10,00		
	Sommano positivi...	m	80,80		
	Sommano negativi...	m	-10,00		
	SOMMANO...	m	70,80	29,90	2'116,92
18 / 18 B0704315B	Fornitura e posa in opera di cordoli in calcestruzzo vibrocompresso dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi, con superficie liscia, sezione 12/15x25 cm: curvi <b>marciapiede</b> [10*1,00]		10,00		
	SOMMANO...	m	10,00	38,15	381,50
19 / 19 B0704401	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15-X0-S3 per fondazioni di marciapiedi <b>marciapiede</b> [[8,65+14,45+3*14,80)*1,35]		91,13		
	SOMMANO...	m³	91,13	21,90	1'995,75
20 / 20 MI2- IU.04.130.00 10	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm <b>marciapiede</b> [[8,65+14,45+3*14,80)*1,50]		101,25		
	SOMMANO...	m2	101,25	9,75	987,19
21 / 21 B0704395	Pavimentazioni in asfalto colato dello spessore di 20 mm per marciapiedi con superficie ricoperta di graniglia, marmo o frattazzata con sabbietta superficie minima 150 m² <b>marciapiede</b> [[8,65+14,45+3*14,80)*1,35]		91,13		
	SOMMANO...	m²	91,13	17,85	1'626,67
	<b>A R I P O R T A R E</b>				50'155,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI			
				unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>					50'155,39	
	<b>PISTA CICLABILE (Cat 3)</b>						
22 / 22 B0704341	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 13242:2008 misurato in opera <b>pista ciclabile</b> [112,00*2,50*0,15]		-42,00				
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	42,00	25,20	1'058,40		0
23 / 23 B0704345	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 13242:2008 per correzione delle livellette, misurato su autocarro <b>pista ciclabile</b> [112,00*2,50*0,05*1,30]		18,20				
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	18,20	22,35	406,77		0
24 / 24 AP-37	Fornitura e posa di cordoli in calcestruzzo vibrogettati, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi, con superficie liscia, sezione 12x30 cm arrotondati: retti <b>pista ciclabile</b> <b>cordoli retti</b> 112,00 <b>cordoli curvi (aumento del 40% rispetto alla fornitura e posa di cordoli retti)</b> [0,40*1*1,00] <i>a dedurre cordoli retti con bocca lupala</i> [7*1,00]		112,00				
	Sommano positivi...	m	112,40				
	Sommano negativi...	m	-7,00				
	SOMMANO...	m	105,40	49,24	5'189,90		0
25 / 25 AP-38	Fornitura e posa di cordoli in calcestruzzo vibrogettati, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi, con superficie liscia, sezione 12x30 cm arrotondati: retti, con bocca lupala <b>pista ciclabile</b> [7*1,00]		7,00				
	SOMMANO...	m	7,00	66,29	464,03		0
26 / 26 B0704371B	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m <sup>2</sup> al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: spessore 10 cm <b>pista ciclabile</b> [112,00*2,38]		266,56				
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	266,56	18,15	4'838,06		0
27 / 27 B0704375A	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m <sup>2</sup> : spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm <b>pista ciclabile</b> [112,00*2,38]		266,56				
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	266,56	10,70	2'852,19		0
	<b>A RIPORTARE</b>					64'964,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>					64'964,74	
28 / 28 B0704505B	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48-60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rek 30 N/mm <sup>2</sup> ) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40x40x40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura: diametro 60 mm <b>PERCORSO PEDONALE E CICLABILE</b> 1,00 <b>FINE DEL PERCORSO PEDONALE E CICLABILE</b> 1,00					
	SOMMANO...	cad	2,00	113,30	226,60	0
29 / 29 B0703207B4	Fornitura di segnaletica stradale verticale in lamiera completa di attacchi e secondo prescrizione Codice della Strada: b) Segnali circolari, simbologia varia, completi di attacchi: - diametro 60 cm - classe 2 <b>PERCORSO PEDONALE E CICLABILE</b> 2,00 <b>FINE DEL PERCORSO PEDONALE E CICLABILE</b> 2,00					
	SOMMANO...	cad	4,00	42,00	168,00	0
30 / 30 B0704505C	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48-60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rek 30 N/mm <sup>2</sup> ) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40x40x40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura: posa in opera di cartelli <b>PERCORSO PEDONALE E CICLABILE</b> 1,00 <b>FINE DEL PERCORSO PEDONALE E CICLABILE</b> 1,00					
	SOMMANO...	cad	2,00	20,40	40,80	48,8
<b>A RIPORTARE</b>					65'400,14	

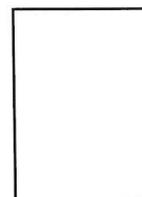
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				65'400,14
	<b>OPERE DI FOGNATURA (SpCat 2) RETE ACQUE NERE (Cat 4) scavi e reinterri (SbCat 1)</b>				
31 / 31 L11- E15002.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, al carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m; in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <b>tratto 1N-2N</b> [5,60*1,20*(2,19+2,17)/2] [(58,20-5,60)*1,20*(2,17+2,02)/2-0,13] <b>tratto 2N-3N</b> [57,20*1,20*(2,02+1,86)/2-0,13] <b>cameretta 1N</b> [1,80*1,80*2,75-0,90*1,20*2,19-1,80*0,40*0,40*3,14/4] <b>cameretta 2N</b> [1,80*1,80*(2,06-0,13)-1,80*1,20*(2,02-0,13)] <b>cameretta 3N</b> [1,80*1,80*(1,90-0,13)-0,90*1,20*(1,86-0,13)] <b>allaccio villette</b> [8*4,75*0,80*(1,50-0,13)] <b>allaccio mappali 501 -502-503-504</b> [4*5,20*0,80*(1,50-0,13)]				
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	339,73	5,16	1'753,01
32 / 32 M12- IC.02.300.00 10.b	Armatura di parete di scavo a sezione obbligata, eseguita con tavolame o pannelli metallici, puntelli griffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale dei materiali, il disarmo, per altezze di armatura fino a 3,00 m: - parziale con tavole o pannelli distanziati. <b>tratto 1N-2N</b> [2*5,60*(2,19+2,17)/2] [2*(58,20-5,60)*(2,17+2,02)/2-0,13] <b>tratto 2N-3N</b> [2*57,20*(2,02+1,86)/2-0,13] <b>cameretta 1N</b> [2*1,80*2,75-2*0,90*2,19] <b>cameretta 2N</b> [2*1,80*(2,06-0,13)-2*1,80*(2,02-0,13)] <b>cameretta 3N</b> [2*1,80*(1,90-0,13)-2*0,90*(1,86-0,13)]				
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	447,56	10,88	4'869,45
33 / 33 M12- IC.02.350.00 10.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricicchi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi <b>SOTTOFONDO+RINFIANCO</b> <b>tratto 1N-2N</b> [58,20*(0,70*0,70-0,315*0,315*3,14/4)] <b>tratto 2N-3N</b> [57,20*(0,70*0,70-0,315*0,315*3,14/4)] <b>allacci villette</b> [8*4,75*(0,55*0,55-0,16*0,16*3,14/4)] <b>allacci mappali 501 -502-503-504</b> [4*5,20*(0,55*0,55-0,16*0,16*3,14/4)]				
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	64,16	10,62	681,38
34 / 34 L11-E25005	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti con migrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature <b>SOTTOFONDO</b> <b>cameretta 1N</b> [1,50*1,50*0,10]				
	A R I P O R T A R E		0,23		72'703,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>		0,23		72'703,98
	<b>cameretta 2N</b> [1,50*1,50*0,10]		0,23		
	<b>cameretta 3N</b> [1,50*1,50*0,10]		0,23		
	<b>RIEMPIMENTO SOLETTA INFERIORE</b>				
	<b>cameretta 1N</b> [1,00*(1,00*0,40-0,40*0,40*3,14/8)]		0,34		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>3</sup>	1,03	87,49	90,11
35 / 35 M12- 1C.02.350.00 30	Reintegro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi <b>scavo</b> 539,730 <i>a dedurre sottofondo+vinflanco in sabbia</i> 64,160 <i>a dedurre sottofondo in calcestruzzo</i> [3*(1,50*1,50*0,10)] <i>a dedurre tubazioni</i> [(58,20+57,20)*0,315*0,315*3,14/4] [(8*4,75+4*5,20)*0,16*0,16*3,14/4] <i>a dedurre manufatti in calcestruzzo</i> [1,28*1,28*(2,65+1,96+1,80)]		339,73 -64,16 -0,68 -8,99 -1,18 -10,50		
	Sommano positivi...	m <sup>3</sup>	339,73		
	Sommano negativi...	m <sup>3</sup>	-85,51		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>3</sup>	254,22	2,30	584,71
36 / 36 L11- E15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica; per trasporti fino a 10 km <b>materiale di scavo</b> [(339,73-254,22)*8,5]		726,84		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>3</sup> /km	726,84	0,71	516,06
37 / 37 B0704255.A	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA)Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: - imballaggi in vetro (CER 15 01 07) - rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) - rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) - terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purché non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04)Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e c.d. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.251) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.253.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04 <b>materiale di scavo</b> [(339,73-254,22)*1800/1000]		153,92		
	<b>SOMMANO...</b>	t	153,92	13,50	2'077,92
	<b>forniture e pose (SbCut 2)</b>				
38 / 38	Fornitura e posa di tubi in pvc rigido con giunto ed anello elastomerico di tenuta per				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				75'972,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				75'972,78
AP-01	condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso carico, scarico e trasporto, colori ral 8023-7011, rigidità 8 KN/mq - SN8 SDR 34. Il prezzo dei tubi è riferito a barre da 6 metri; nel caso che la direzione lavori ordinasse barre da 3 metri, si applicherà un sovrapprezzo del 15%: De 160 mm. <b>ALLACCIO VILLETTE</b> tubazione [8*4,75] curve [8*2,00] <b>ALLACCIO MAPPALI 501-502-503-504</b> tubazione [4*5,20] curve [4*2,00]		38,00 16,00 20,80 8,00		
	SOMMANO...	m	82,80	16,20	1'341,36
39 / 39 AP-03	Fornitura e posa di tubi in pvc rigido con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso carico, scarico e trasporto, colori ral 8023-7011, rigidità 8 KN/mq - SN8 SDR 34. Il prezzo dei tubi è riferito a barre da 6 metri; nel caso che la direzione lavori ordinasse barre da 3 metri, si applicherà un sovrapprezzo del 15%: De 315 mm. <b>TRATTO 1N-2N</b> tubazione 58,20 braghe per allaccio villette [3*3,00] braghe per allaccio mappali 501-502-503-504 [2*3,00] <b>TRATTO 2N-3N</b> tubazione 57,20 braghe per allaccio villette [5*3,00] braghe per allaccio mappali 501-502-503-504 [2*3,00]		58,20 9,00 6,00 57,20 15,00 6,00		
	SOMMANO...	m	151,40	43,38	6'567,73
40 / 40 AP-09	Fornitura e posa di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rek 40N/ mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni: - elemento di fondo: dimensioni interne 100x100 cm, spessore 14 cm, altezza utile 100 cm <b>cameretta 2N, 3N</b> [1*2]		2,00		
	SOMMANO...	cad.	2,00	228,74	457,48
41 / 41 AP-10	Fornitura e posa di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rek 40N/ mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni: - anello di prolunga: dimensioni interne 100x100 cm, spessore 14 cm, altezza utile 25-60 cm <b>cameretta 2N, 3N</b> [1*2]		2,00		
	SOMMANO...	cad.	2,00	148,87	297,74
42 / 42 AP-11	Fornitura e posa di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rek 40N/ mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni: - anello di prolunga: dimensioni interne 100x100 cm, spessore 14 cm, altezza utile 80-120 cm				
	<b>A RIPIORTARE</b>				84'637,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				84'637,09
	<b>cameretta 1N</b> [2*1]		2,00		
	SOMMANO...	cad.	2,00	190,61	381,22
43 / 43 AP-12	Fornitura e posa di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rek 40N/ mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni: - piastra di copertura: dimensioni 130x130 cm, spessore 20 cm <b>cameretta 1N, 2N, 3N</b> [1*3]		3,00		
	SOMMANO...	cad.	3,00	162,49	487,47
44 / 44 AP-16	Fornitura e posa di gradini alla marina in ghisa sferoidale di dimensioni 350x200 mm <b>cameretta 1N</b> [6*1] <b>cameretta 2N</b> [4*1] <b>cameretta 3N</b> [4*1]		6,00		
	SOMMANO...	cad.	14,00	19,43	272,02
45 / 45 AP-20	Fornitura e posa di elemento di rialzo realizzato in cemento vibropressato, confezionato con appositi mescolatori e costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato con inerti lavati di cava aventi granulometria adeguata, passo d'uomo 60 cm, spessore minimo 12 cm, dimensioni esterne minime 84x84 cm: - altezza 12 cm <b>cameretta 2N, 3N</b> [1*2]		2,00		
	SOMMANO...	cad.	2,00	39,18	78,36
46 / 46 AP-21	Fornitura e posa di elemento di rialzo realizzato in cemento vibropressato, confezionato con appositi mescolatori e costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato con inerti lavati di cava aventi granulometria adeguata, passo d'uomo 60 cm, spessore minimo 12 cm, dimensioni esterne minime 84x84 cm: - altezza 25 cm <b>cameretta 1N</b> [1*1]		1,00		
	SOMMANO...	cad.	1,00	44,74	44,74
47 / 47 AP-30	Fornitura e posa di chiusino in ghisa sferoidale 500-7 a norma ISO 1083 conforme alla classe D 400 della norma UNI-EN 124 con carico di rottura > 400 kN, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001, con rivestimento protettivo realizzato con vernice idrosolubile nera non tossica, costituito da: • coperchio circolare con superficie a rilievi antiscivolo con maniglia a scomparsa, diametro 650 mm., dotato di bloccaggio antichiusura accidentale, in posizione aperto a 90° e sfilabile dal telaio in posizione verticale; • telaio a base ottagonale 850 x 850 mm., altezza 100 mm. e luce netta circolare pari a 600 mm • guarnizione circolare elastica in polietilene antirumore ed antivibrazione <b>cameretta 1N, 2N, 3N</b> [1*3]		3,00		
	SOMMANO...	cad.	3,00	173,61	520,83
	<b>lavori in economia (SbCat 4)</b>				
48 / 48	Operaio comune, 1° liv.				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				86'421,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				86'421,73
B0701020	<b>CAMERETTA 1N</b> demolizione tubazione esistente in c.a. DN 400, innesto tubazioni, sigillature e formazione del fondo e delle banchine [2*2*8]		32,00		
	<b>CAMERETTA 2N, 3N</b> innesto tubazioni, sigillature e formazione del fondo e delle banchine [2*2*8]		32,00		
	SOMMANO...	ora	64,00	32,70	2'092,80
	<b>A RIPORTARE</b>				88'514,53



2092,8

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				88'514,53
	<b>RETE ACQUE METEORICHE (Cat 5) scavi e reinterri (SbCat 1)</b>				
49 / 49 L11- E15002.a	Scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in recce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <b>tratto 1B-2B</b> [40,70*0,80*((1,66+1,40)/2-0,13)] <b>tratto 1B-3B</b> [40,70*0,80*((1,48+1,40)/2-0,13)] <b>cameretta 1B</b> [1,80*1,80*(1,82-0,13)-0,80*0,90*(1,48-0,13)-0,80*0,90*(1,66-0,13)] <b>cameretta 2B</b> [1,80*1,80*(1,52-0,13)-0,80*0,90*(1,40-0,13)] <b>cameretta 3B</b> [1,80*1,80*(1,52-0,13)-0,80*0,90*(1,40-0,13)] <b>caditoie</b> [14*0,75*0,90*(1,15-0,13)] <b>disoleatore: scavo dal piano campagna esistente</b> [((2,90*2,90)+(6,70*6,70))/2*(4,04-0,09-0,25)] <b>pozzi perdenti: scavo dal piano campagna esistente</b> [5*(4,00*4,00)-(6,55*6,55)]/2*(2,89-0,09-0,25)] <b>collegamento pozzi perdenti PP: scavo dal piano campagna esistente</b> [4*5,00*1,20*(2,94-0,09-0,25)]				
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	644,96	5,16	3'327,99
50 / 50 M12- IC.02.300.00 10.b	Armatura di parete di scavo a sezione obbligatoria, eseguita con tavolame o pannelli metallici, puntelli graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale dei materiali, il disarmo, per altezze di armatura fino a 3,00 m: - parziale con tavole o pannelli distanziati. <b>cameretta 1B</b> [2*1,80*(1,92-0,13)] <b>collegamento pozzi perdenti PP</b> [4*2*5,00*(2,94-0,09-0,25)]				
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	110,44	10,88	1'201,59
51 / 51 M12- IC.02.350.00 10.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi <b>SOTTOFONDO-RINFIANCO</b> <b>tratto 1B-2B</b> [40,70*(0,80*0,80-0,40*0,40)*3,14/4] <b>tratto 1B-3B</b> [40,70*(0,80*0,80-0,40*0,40)*3,14/4] <b>tratto 1B-scolmatore S</b> [0,50*(0,80*0,80-0,40*0,40)*3,14/4] <b>tratto scolmatore S-disoleatore DIS</b> [1,00*(0,60*0,60-0,20*0,20)*3,14/4] <b>tratto disoleatore DIS-pozzetto campionario PC</b> [1,00*(0,60*0,60-0,20*0,20)*3,14/4] <b>tratto scolmatore S-pozzetto campionario PC (by pass acque seconda pioggia)</b> [4,00*(0,70*0,70-0,315*0,315)*3,14/4] <b>tratto pozzetto campionario PC-pozzo perdente PP</b> [1,00*(0,80*0,80-0,40*0,40)*3,14/4] <b>collegamento pozzi perdenti</b> [2*4*5,00*(0,60*0,60-0,20*0,20)*3,14/4] <b>allacci caditoie</b> [12*4,80*(0,55*0,55-0,16*0,16)*3,14/4] [12*1,00*(0,55*0,55-0,16*0,16)*3,14/4] <b>allacci caditoie alla rete nera</b> [4,70*(0,55*0,55-0,16*0,16)*3,14/4] [4,90*(0,55*0,55-0,16*0,16)*3,14/4]				
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	80,47	10,62	854,59
	<b>A RIPORTARE</b>				93'898,70

3327,99

1201,59

854,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				93'898,70
52 / 52 L.11-E25005	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature <b>SOTTOFONDO</b> <b>cameretta 1B</b> [1,50*1,50*0,10] <b>cameretta 2B</b> [1,50*1,50*0,10] <b>cameretta 3B</b> [1,50*1,50*0,10] <b>pozzetto scolmatore S</b> [1,20*1,20*0,10] <b>disoleatore DIS</b> [2,40*2,40*0,10] <b>pozzetto campionatore PC</b> [1,20*1,20*0,10] <b>RIEMPIMENTO SOLETTA INFERIORE</b> <b>cameretta 1B</b> [1,00*1,00*0,22] <b>cameretta 2B</b> [1,00*1,00*0,22] <b>cameretta 3B</b> [1,00*1,00*0,22] <b>pozzetto scolmatore S</b> [0,80*0,80*0,11] <b>SOTTOFONDO+RINFIANCO</b> <b>caditoie</b> [14*0,75*1,10*0,10] [14*0,90*1,10*0,10] [14*0,75*0,90*0,10]				
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	5,78	87,49	505,69
53 / 53 M12- IC.02.350.00 10.e	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia <b>SOTTOFONDO+RINFIANCO</b> <b>pozzi perdenti PP</b> [5*3,50*3,50*0,15] [5*(3,50*3,50-2,50*2,50*3,14/4)*1,50]				
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	64,27	20,49	1'316,89
54 / 54 M12- IC.02.350.00 30	Rinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi <b>scavo</b> 644,960 <i>a dedurre sottofondo+rinfiacco in sabbia</i> 80,470 <i>a dedurre sottofondo+rinfiacco in calcestruzzo</i> [5,78-3*1,00*1,00*0,22-0,80*0,80*0,11] <i>a dedurre sottofondo+rinfiacco in ghiaia</i> 64,270 <i>a dedurre tubazioni</i> [(40,70+40,70+0,50+1,00)*0,40*0,40*3,14/4] [4,00*0,315*0,315*3,14/4] [(1,00+1,00+2*4*5,00)*0,20*0,20*3,14/4] [(12*4,80+12*1,00+4,70+4,90)*0,16*0,16*3,14/4] <i>a dedurre manufatti in calcestruzzo</i> [1,28*1,28*(1,72+1,42+1,42)] [1,00*1,00*1,74] [1,00*1,00*2,17] [2,20*2,20*3,14/4*3,84] [2,50*2,50*3,14/4*2,74] [4*2,50*2,50*3,14/4*1,75]				
	<b>A RIPORTARE</b>		407,79		95'721,28

505,69

1316,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>		407,79		95'721,28	
	[14*0,55*0,75*1,05]		-6,06			
	Somma positivi...	m2	644,96			
	Somma negativi...	m3	-243,23			
	<b>SOMMANO...</b>	m3	401,73	2,30	923,98	923,98
55 / 55 L.11- E15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q. compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a me per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica; per trasporti fino a 10 km <b>materiale di scavo</b> [(644,96-401,73)*8,5]		2'067,46			
	<b>SOMMANO...</b>	m3/km	2'067,46	0,71	1'467,90	1467,9
56 / 56 B0704255A	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA)Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: + imballaggi in vetro (CER 15 01 07) + rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: + cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) + rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) + terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purché non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04)Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività progressa esercitata. rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e c.d. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.251) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.253.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04 <b>materiale di scavo</b> [(644,96-401,73)*1800/1000]		437,81			
	<b>SOMMANO...</b>	t	437,81	13,50	5'910,44	5910,44
	<b>forniture e pose (SbCat 2)</b>					
57 / 57 AP-01	Fornitura e posa di tubi in pvc rigido con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso carico, scarico e trasporto, colori ral 8023-7011, rigidità 8 KN/mq + S8 SDR 34. Il prezzo dei tubi è riferito a barre da 6 metri; nel caso che la direzione lavori ordinasse barre da 3 metri, si applicherà un sovrapprezzo del 15%. De 160 mm <b>ALLACCIO CADITOIE</b> <b>tubazione</b> [12*4,80] [12*1,00] <b>curve</b> [(2+1)*12*2,00] [(2+1)*12*2,00] <b>ALLACCIO CADITOIE ALLA RETE NERA</b> <b>tubazione</b> [4,70+4,90] <b>curve</b> [(2+2)*2*2,00] <b>ALLACCIO BOCCHIE LUPAIE</b> <b>tubazione</b> [7*1,00] <b>curve</b> [2*7*2,00]		57,60 12,00 72,00 72,00 9,60 16,00 7,00 28,00			
	<b>SOMMANO...</b>	m	274,20	16,20	4'442,04	4442,04
	<b>A R I P O R T A R E</b>				108'465,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				108'465,64	
58 / 58 AP-02	Fornitura e posa di tubi in pvc rigido con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso carico, scarico e trasporto, colori ral 8023-7011, rigidità 8 KN/mq - SN8 SDR 34. Il prezzo dei tubi è riferito a barre da 6 metri; nel caso che la direzione lavori ordinasse barre da 3 metri, si applicherà un sovrapprezzo del 15% De 200 mm. <b>TRATTO SCOLMATORE S-DISOLEATORE DIS tubazione</b> 1,00 <b>TRATTO DISOLEATORE DIS-POZZETTO CAMPIONATORE PC tubazione</b> 1,00 <b>COLLEGAMENTO POZZI PERDENTI tubazione</b> [2*4*5,00]		1,00 1,00 40,00			
	SOMMANO...	m	42,00	22,57	947,94	947,94
59 / 59 AP-03	Fornitura e posa di tubi in pvc rigido con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso carico, scarico e trasporto, colori ral 8023-7011, rigidità 8 KN/mq - SN8 SDR 34. Il prezzo dei tubi è riferito a barre da 6 metri; nel caso che la direzione lavori ordinasse barre da 3 metri, si applicherà un sovrapprezzo del 15% De 315 mm. <b>TRATTO SCOLMATORE S-POZZETTO CAMPIONATORE PC (by pass acque seconda pioggia) tubazione</b> 4,00		4,00			
	SOMMANO...	m	4,00	43,38	173,52	173,52
60 / 60 AP-04	Fornitura e posa di tubi in pvc rigido con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso carico, scarico e trasporto, colori ral 8023-7011, rigidità 8 KN/mq - SN8 SDR 34. Il prezzo dei tubi è riferito a barre da 6 metri; nel caso che la direzione lavori ordinasse barre da 3 metri, si applicherà un sovrapprezzo del 15% De 400 mm. <b>TRATTO 1B-2B tubazione</b> 40,70 <b>braghe per allaccio caditoie</b> [2*3*3,00] <b>TRATTO 1B-3B tubazione</b> 40,70 <b>braghe per allaccio caditoie</b> [2*3*3,00] <b>TRATTO 1B-SCOLMATORE S tubazione</b> 0,50 <b>TRATTO DISOLEATORE DIS-POZZETTO CAMPIONATORE PC tubazione</b> 1,00		40,70 18,00 40,70 18,00 0,50 1,00			
	SOMMANO...	m	118,90	68,04	8'089,96	8089,96
61 / 61 AP-10	Fornitura e posa di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rek 40N/ mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni: - anello di prolunga: dimensioni interne 100x100 cm, spessore 14 cm, altezza utile 25+60 cm <b>cameretta 1B</b> [1*1]		1,00			
	SOMMANO...	cad.	1,00	148,87	148,87	148,87
62 / 62	Fornitura e posa di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rek 40N/					
	<b>A R I P O R T A R E</b>				117'825,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				117'825,93	
AP-11	mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni: - anello di prolunga: dimensioni interne 100x100 cm, spessore 14 cm, altezza utile 80-120 cm <b>cameretta 1B, 2B, 3B</b> [1*3]		3,00			
	SOMMANO...	cad.	3,00	190,61	571,85	571,83
63 / 63 AP-12	Fornitura e posa di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rek 40N/ mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni: - piastra di copertura: dimensioni 130x130 cm, spessore 20 cm <b>cameretta 1B, 2B, 3B</b> [1*3]		3,00			
	SOMMANO...	cad.	3,00	162,49	487,47	487,47
64 / 64 AP-05	Fornitura e posa di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato: - elemento di fondo: dimensioni interne 80x80 cm, spessore 10 cm, altezza esterna 50 cm <b>pozzetto campionario PC</b> [1*1]		1,00			
	SOMMANO...	cad.	1,00	159,09	159,09	159,09
65 / 65 AP-06	Fornitura e posa di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato: - anello di prolunga: dimensioni interne 80x80 cm, spessore 10 cm, altezza utile 25 cm <b>pozzetto scalmatore S</b> [1*1] <b>pozzetto campionario PC</b> [1*1]		1,00			
	SOMMANO...	cad.	2,00	101,31	202,62	202,62
66 / 66 AP-07	Fornitura e posa di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato: - anello di prolunga: dimensioni interne 80x80 cm, spessore 10 cm, altezza utile 50 cm <b>pozzetto scalmatore S</b> [3*1] <b>pozzetto campionario PC</b> [2*1]		3,00			
	SOMMANO...	cad.	5,00	122,57	612,85	612,85
67 / 67 AP-08	Fornitura e posa di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato: - piastra di copertura: dimensioni 100x100 cm, spessore 20 cm <b>pozzetto campionario PC</b> [1*1]		1,00			
	SOMMANO...	cad.	1,00	153,37	153,37	153,37
68 / 68 AP-15	Fornitura e posa di un disoleatore circolare, con una potenzialità minima di trattamento pari a 6 l/s, completo di vasche di separazione e decantazione dei liquidi torbidi e oleosi, realizzato in calcestruzzo armato, completo di copertura carrabile a tre accessi e raccordi in PVC De 200 mm: diametro interno 200 cm, altezza utile 210 cm. 1,00		1,00			
	SOMMANO...	cad.	1,00	939,96	939,96	939,96
69 / 69 AP-19	Fornitura e posa di fosse circolari realizzate in calcestruzzo vibropressato armato, confezionato con appositi mescolatori e costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato con inerti lavati di cava aventi granulometria adeguata:					
	<b>A R I P O R T A R E</b>				120'953,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I			
				unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					120'953,12	
	- anello: diametro interno 200 cm, diametro esterno 224 cm, altezza esterna 50 cm, capacità 1570 litri <b>disoleatore DIS</b> [1*1]		1,00				
	SOMMANO...	cad.	1,00	216,31	216,31		216,31
70 / 70 AP-17	Fornitura e posa di anelli forati per pozzi perdenti realizzati in calcestruzzo armato, diametro interno 234 cm, diametro esterno 250 cm, altezza 50 cm <b>POZZI PERDENTI PP (altezza utile 1,00 m)</b> <b>pozzo perdente di testa n°1</b> [4*1] <b>pozzi perdenti n°2-n°3-n°4-n°5</b> [3*4]		4,00				
			12,00				
	SOMMANO...	cad.	16,00	214,64	3'434,24		3434,24
71 / 71 AP-18	Fornitura e posa di coperchio per traffico di 1a categoria, diametro esterno 250 cm, altezza 25 cm in calcestruzzo armato <b>pozzi perdenti PP</b> [1*5]		5,00				
	SOMMANO...	cad.	5,00	430,32	2'151,60		2151,6
72 / 72 M12- 1C.13.300.00 20.c	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 136 g/m² <b>pozzi perdenti PP (altezza utile 1,00 m)</b> [5*3,50*3,50] [5*2*3,50*3,14/2*1,50]		61,25				
			82,43				
	SOMMANO...	m2	143,68	1,34	192,53		192,53
73 / 73 AP-16	Fornitura e posa di gradini alla marinara in ghisa sferoidale di dimensioni 350x200 mm <b>cameretta 1B</b> [3*1]		3,00				
	SOMMANO...	cad.	3,00	19,43	58,29		58,29
74 / 74 AP-20	Fornitura e posa di elemento di rialzo realizzato in cemento vibropressato, confezionato con appositi mescolatori e costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato con inerti lavati di cava aventi granulometria adeguata, passo d'uomo 60 cm, spessore minimo 12 cm, dimensioni esterne minime 84x84 cm: - altezza 12 cm <b>cameretta 1B, 2B, 3B</b> [1*3] <b>pozzo perdente di testa n°1</b> [1*1]		3,00				
			1,00				
	SOMMANO...	cad.	4,00	39,18	156,72		156,72
75 / 75 AP-21	Fornitura e posa di elemento di rialzo realizzato in cemento vibropressato, confezionato con appositi mescolatori e costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato con inerti lavati di cava aventi granulometria adeguata, passo d'uomo 60 cm, spessore minimo 12 cm, dimensioni esterne minime 84x84 cm: - altezza 25 cm <b>disoleatore DIS</b> [2*3] <b>pozzetto campionatore PC</b> [1*1] <b>pozzo perdente di testa n°1</b> [1*1]		6,00				
			1,00				
			1,00				
	SOMMANO...	cad.	8,00	44,74	357,92		357,92
	<b>A R I P O R T A R E</b>					127'520,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI				
				unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>					127'520,73		
76 / 76 AP-30	Fornitura e posa di chiusino in ghisa sferoidale 500-7 a norma ISO 1083 conforme alla classe D 400 della norma UNI-EN 124 con carico di rottura > 400 kN, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001, con rivestimento protettivo realizzato con vernice idrosolubile nera non tossica, costituito da: • coperchio circolare con superficie a rilievi antisdrucciolo con maniglia a scomparsa, diametro 650 mm., dotato di bloccaggio antichiusura accidentale, in posizione aperto a 90° e sfilabile dal telaio in posizione verticale; • telaio a base ottagonale 850 x 850 mm., altezza 100 mm. e luce netta circolare pari a 600 mm • guarnizione circolare elastica in polietilene antirumore ed antivibrazione <b>cameretta 1B, 2B, 3B</b> [1*3] <b>disoleatore DIS</b> [3*1] <b>pozzetto campionario PC</b> [1*1] <b>pozzo pendente di testa n°1</b> [1*1]							
	SOMMANO...	cad.	8,00	173,61	1'388,88		1388,88	
77 / 77 AP-29	Fornitura e posa di chiusino in ghisa sferoidale conforme alla classe D 400 della norma UNI-EN 124 con carico di rottura > 400 kN., costituito da: • coperchio quadrato con superficie a rilievi antisdrucciolo munito di fori per il sollevamento; • telaio quadrato: dimensioni 900x900 mm, altezza minima 100 mm, luce netta 800x800 mm. <b>pozzetto scolmatore S</b> [1*1]							
	SOMMANO...	cad.	1,00	347,70	347,70		347,7	
78 / 78 AP-13	Fornitura e posa di caditoia stradale con sifone incorporato, realizzata in calcestruzzo vibropressato armato, confezionato con appositi mescolatori e costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato con inerti lavati di cava aventi granulometria adeguata: - dimensioni interne 45x45 cm, dimensioni esterne 55x70 cm, spessore 5 cm, altezza esterna 100 cm [1*14]							
	SOMMANO...	cad.	14,00	119,08	1'667,12		1667,12	
79 / 79 AP-14	Fornitura e posa di griglia piana con rilievi antisdrucciolo, in ghisa sferoidale, conforme alla classe D 400 della norma UNI-EN 124; luce netta 450x450 mm, telaio 550x550 mm [1*14]							
	SOMMANO...	cad.	14,00	139,69	1'955,66		1955,66	
	<b>lavori in economia (SbCat 4)</b>							
80 / 80 B0701020	Operaio comune, 1° liv. <b>CAMERETTA 1B, 2B, 3B, SCOLMATORE S, POZZETTO CAMPIONATORE PC</b> innesto tubazioni, sigillature e formazione del fondo e delle banchine [5*2*8] <b>DISOLEATORE DIS</b> innesto tubazioni, sigillature [1*2*4] <b>POZZI PERDENTI PP</b> innesto tubazioni, sigillature [3*2*4]							
	SOMMANO...	ora	112,00	32,70	3'662,40		3662,4	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					156'542,49		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				136'542,49
	<b>PREDISPOSIZIONE SOTTOSERVIZI (SpCat 3) RETE ENERGIA ELETTRICA (Cat 6) scavi e reinterri (SbCat 1)</b>				
81 / 81 L11- E15002.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggio di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <b>rete</b> [115,00*0,60*(1,20-0,13)] [4*9,00*0,60*(1,20-0,13)] <b>pozzetti (dim. int. 60x60)</b> [1,00*1,00*1,10] [2*0,20*0,50*(1,10-0,13)-0,50*1,00*(1,10-0,13)] <b>pozzetti (dim. int. 50x50)</b> [12*2*0,15*0,90*(1,10-0,13)]				
	SOMMANDO...	m'	101,86	5,16	525,60
82 / 82 M12- IC.02.350.00 10.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi <b>SOTTOFONDO+RINFIANCO</b> <b>rete</b> [115,00*(0,60*0,30-2*0,125*0,125*3,14/4)] [4*9,00*(0,30*0,30-0,125*0,125*3,14/4)]				
	SOMMANDO...	m3	20,68	10,62	219,62
83 / 83 M12- IC.02.350.00 30	Rinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi <b>scavo</b> 101,860 <i>a debito sottofondo+rinfianco in sabbia</i> 20,680 <i>a debito tubazioni</i> [(2*115,00+4*9,00)*0,125*0,125*3,14/4] <i>a debito pozzetti+chiusini</i> [2*0,70*0,70*1,10] [12*0,60*0,60*1,05]				
	Sommano positivi...	m3	101,86		
	Sommano negativi...	m3	-29,56		
	SOMMANDO...	m3	72,30	2,30	166,29
84 / 84 L11- E15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km <b>materiale di scavo</b> [(101,86-72,30)*8,5]				
	SOMMANDO...	m3/km	251,26	0,71	178,39
85 / 85 B0704255A	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA)Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: - imballaggi in vetro (CER 15 01 07) - rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) - rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) - terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purché non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04)Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				137'632,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI			
				unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					137'632,39	
	costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività progressiva esercitata. rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e c.d. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.251) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.253.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04 <b>materiale di scavo</b> [(101.86-72.30)*1800/1000]	t	53,21				
	SOMMANO...	t	53,21	13,50	718,34		718,34
	<b>forniture e pose (SbCat 2)</b>						
86 / 86 AP-24	Fornitura e posa di cavidotto flessibile corrugato in PE a doppia parete strutturata per canalizzazioni interrate, esterno corrugato, interno liscio, serie N 450 Newton, conforme alle norme EN 50086, completo di manicotto di giunzione ad una estremità e tirafilo zincato preinserito: De 125 mm <b>rete</b> [2*115,00+4*9,00]	m	266,00				
	SOMMANO...	m	266,00	10,80	2'872,80		2872,8
87 / 87 AP-26	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione realizzato in cemento vibropressato, confezionato con appositi mescolatori e costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato con inerti lavati di cava aventi granulometria adeguata: - anello: dimensioni interne 60x60 cm, spessore minimo 5 cm, dimensioni esterne 70x70 cm, altezza utile 33 cm <b>pozzetti (n°3 anelli per pozzetto)</b> [3*2]	cad.	6,00				
	SOMMANO...	cad.	6,00	48,51	291,06		291,06
88 / 88 AP-27	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione realizzato in cemento vibropressato, confezionato con appositi mescolatori e costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato con inerti lavati di cava aventi granulometria adeguata: - anello: dimensioni interne 50x50 cm, spessore minimo 5 cm, dimensioni esterne 60x60 cm, altezza utile 50 cm <b>pozzetti (n°2 anelli per pozzetto)</b> [2*12]	cad.	24,00				
	SOMMANO...	cad.	24,00	36,49	875,76		875,76
89 / 89 AP-31	Fornitura e posa di chiusino in ghisa sferoidale 500-7 a norma ISO 1083 conforme alla classe D 400 della norma UNI-EN 124 con carico di rottura > 400 kN, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001, con rivestimento protettivo realizzato con vernice idrosolubile nera non tossica, costituito da: • coperchio quadrato con superficie a rilievi antidrucciolo munito di fori per il sollevamento; dimensioni 647x658 mm; • telaio quadrato munito sui due lati di appoggio del coperchio di di guarnizioni elastiche elastiche in polietilene antibasculamento; dimensioni 740x740mm, altezza minima 102 mm, luce netta 600x600 mm. <b>pozzetti</b> [1*2]	cad.	2,00				
	SOMMANO...	cad.	2,00	217,89	435,78		435,78
90 / 90 AP-32	Fornitura e posa di chiusino in ghisa sferoidale 500-7 a norma ISO 1083 conforme alla classe C 250 della norma UNI-EN 124, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001, con rivestimento protettivo realizzato con vernice idrosolubile nera non tossica, costituito da: • coperchio quadrato con superficie a rilievi antidrucciolo munito di fori per il						
	<b>A R R I P O R T A R E</b>					142'826,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				142'826,13
	sollevamento: dimensioni 540x540 mm; • telaio quadrato munito negli angoli di supporti elastici in caucciù antirumore e antivibrazione: dimensioni 600x600 mm, altezza minima 50 mm, luce netta 500x500 mm. pozzetti [1*12]		12,00		
	SOMMANO...	cad.	12,00	181,18	2'174,16
	<b>lavori in economia (SbCat 4)</b>				
91 / 91 B0701020	Operaio comune, 1° liv. Innesto nel pozzetto esistente in Via Cimabue [2*8]		16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	32,70	523,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>				145'523,49

2174,16

523,2

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				145'523,49
	<b>RETE TELEFONICA (Cat 7) scavi e reinterri (SbCat 1)</b>				
92 / 92 L11- E15002.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggio di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <b>rete</b> [115,00*0,60*(1,20-0,13)] [(4*8,20+4*1,40)*0,60*(1,20-0,13)] <b>pozzetti (dim. int. 60x120)</b> [0,95*1,65*1,00] [2*0,20*1,65*1,00] <b>pozzetti (dim. int. 60x60)</b> [5*2*0,20*1,00*1,10] <b>pozzetti (dim. int. 50x50)</b> [4*2*0,15*0,85*1,25] [4*2*0,15*0,85*1,05]		73,83 24,65  1,57 0,66  2,20  1,28 1,07		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	105,26	5,16	543,14
93 / 93 M12- IC.02.350.00 10.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi <b>SOTTOFONDO-RINFIANCO</b> <b>rete</b> [115,00*(0,30*0,30-2*0,125*0,125*3,14/4)] [80,40*(0,30*0,30-0,063*0,063*3,14/4)] [(4*8,20+4*1,40)*(0,30*0,30-0,063*0,063*3,14/4)]		7,53 6,99 3,34		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	17,86	10,62	189,67
94 / 94 M12- IC.02.350.00 30	Rinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi <b>scavo</b> 105,260 <i>a dedurre sottofondo+rinfianco in sabbia</i> 17,860 <i>a dedurre tubazioni</i> [115,00*0,125*0,125*3,14/4] [(80,40+4*8,20+4*1,40)*0,063*0,063*3,14/4] <i>a dedurre pozzetti+chiusini</i> [2*0,76*1,36*1,00] [5*0,70*0,70*1,10] [4*0,55*0,55*1,25] [4*0,55*0,55*1,05]		105,26  -17,86  -1,41 -0,37  -2,07 -2,70 -1,51 -1,27		
	Sommano positivi...	m <sup>3</sup>	105,26		
	Sommano negativi...	m <sup>3</sup>	-27,19		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	78,07	2,30	179,56
95 / 95 L11- E15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km <b>materiale di scavo</b> [(105,26-78,07)*8,5]		231,12		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup> km	231,12	0,71	164,10
96 / 96 B0704255A	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA)Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: + imballaggi in vetro (CER 15 01 07) + rifiuti				
	<b>A RIPIORTARE</b>				146'599,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				146'599,96	
	selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) - rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) - terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività progressa esercitata. rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e c.d. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.251) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.253.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04					
	<b>materiale di scavo</b> [(105,26-78,07)*1800/1000]		48,94			
	SOMMANO...	t	48,94	13,50	660,69	0
	<b>forniture e pose (SbCat 2)</b>					
97 / 97 AP-22	Fornitura e posa di cavidotto flessibile corrugato in PE a doppia parete strutturata per canalizzazioni interrato, esterno corrugato, interno liscio, serie N 450 Newton, conforme alle norme EN 50086, completo di manicotto di giunzione ad una estremità e tirafilo zincato preinserito. De 63 mm <b>rete</b> 80,40 [4*8,20+4*1,40]		80,40 38,40			
	SOMMANO...	m	118,80	5,80	689,04	0
98 / 98 AP-24	Fornitura e posa di cavidotto flessibile corrugato in PE a doppia parete strutturata per canalizzazioni interrato, esterno corrugato, interno liscio, serie N 450 Newton, conforme alle norme EN 50086, completo di manicotto di giunzione ad una estremità e tirafilo zincato preinserito. De 125 mm <b>rete</b> 115,00		115,00			
	SOMMANO...	m	115,00	10,80	1'242,00	0
99 / 99 AP-25	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione realizzato in cemento vibropressato, confezionato con appositi mescolatori e costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato con inerti lavati di cava aventi granulometria adeguata: - anello: dimensioni interne 60x120 cm, spessore minimo 8 cm, dimensioni esterne 76x136 cm, altezza utile 33 cm <b>pozzetti (n°3 anelli per pozzetto)</b> [3*2]		6,00			
	SOMMANO...	cad.	6,00	96,15	576,90	0
100 / 100 AP-26	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione realizzato in cemento vibropressato, confezionato con appositi mescolatori e costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato con inerti lavati di cava aventi granulometria adeguata: - anello: dimensioni interne 60x60 cm, spessore minimo 5 cm, dimensioni esterne 70x70 cm, altezza utile 33 cm <b>pozzetti (n°3 anelli per pozzetto)</b> [3*5]		15,00			
	SOMMANO...	cad.	15,00	48,51	727,65	0
101 / 101 AP-28	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione realizzato in cemento vibropressato, confezionato con appositi mescolatori e costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato con inerti lavati di cava aventi granulometria adeguata:					0
	<b>A R I P O R T A R E</b>				150'496,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				150'496,24
	- anello: dimensioni interne 45x45 cm, spessore minimo 5 cm, dimensioni esterne 55x55 cm, altezza utile 20 cm <b>pozzetti (n°6 anelli per pozzetto) [6*4]</b> <b>pozzetti (n°5 anelli per pozzetto) [5*4]</b>		24,00		
			20,00		
	SOMMANO...	cad.	44,00	26,81	1'179,64
102 / 102 AP-35	Fornitura e posa di chiusino a coperchi triangolari in ghisa sferoidale 500-7 a norma ISO 1083 conforme alla classe D 400 della norma UNI-EN 124 con carico di rottura > 400 kN, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001, con rivestimento protettivo realizzato con vernice idrosolubile nera non tossica, caratterizzato da coperchi triangolari con articolazione al telaio, con apertura in successione su due o tre lati, muniti di bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale ed estraibilità: luce netta 600x600 mm, telaio 745x770 mm <b>pozzetti [1*5]</b>		5,00		
	SOMMANO...	cad.	5,00	291,96	1'459,80
103 / 103 AP-36	Fornitura e posa di chiusino a coperchi triangolari in ghisa sferoidale 500-7 a norma ISO 1083 conforme alla classe D 400 della norma UNI-EN 124 con carico di rottura > 400 kN, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001, con rivestimento protettivo realizzato con vernice idrosolubile nera non tossica, caratterizzato da coperchi triangolari con articolazione al telaio, con apertura in successione su due o tre lati, muniti di bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale ed estraibilità: luce netta 1200x600 mm, telaio 1394x770 mm <b>pozzetti [1*2]</b>		2,00		
	SOMMANO...	cad.	2,00	608,01	1'216,02
104 / 104 AP-35	Fornitura e posa di chiusino in ghisa sferoidale conforme alla classe C 250 della norma UNI-EN 124 con carico di rottura > 250 kN, costituito da: • coperchio quadrato con superficie a rilievi antiscivolo munito di fori per il sollevamento; • telaio quadrato: dimensioni 550x550 mm, altezza minima 45 mm, luce netta 450x450 mm. <b>pozzetti [1*8]</b>		8,00		
	SOMMANO...	cad.	8,00	80,49	643,92
	<b>lavori in economia (SbCat 4)</b>				
105 / 105 B0701020	Operaio comune, 1° liv. <b>Innesto nel pozzetto esistente in Via Cimabue [2*8]</b>		16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	32,70	523,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>				155'518,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				155'518,82
	<b>RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 8) scavi e reinterri (SbCat 1)</b>				
106 / 106 L11- E15002.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggio di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 mt: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <b>rete</b> [82,50*0,40*(1,05-0,13)] [(13,50+19,00)*0,40*(1,05+1,15)/2] <b>pozzetti (dim. int. 50x50)</b> [0,80*0,80*1,15] [2*0,20*0,80*(1,15-0,13)] [2*0,20*0,40*(1,15-0,13)+0,40*0,80*(1,15-0,13)] <b>plinti</b> [4*(2*0,30*1,00*1,10+1,00*1,00*0,05)]		30,36 14,30 0,74 0,33 0,49 2,84		
	SOMMANO...	m'	49,06	5,16	253,15
107 / 107 M12- IC.02.350.00 10.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con cariche, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0,6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi <b>SOTTOFONDO+RINFIANCO</b> <b>rete</b> [115,00*(0,40*0,30-2*0,10*0,10)*3,14/4]		12,00		
	SOMMANO...	m3	12,00	10,62	127,44
108 / 108 M12- IC.02.350.00 30	Rinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi <b>scavo</b> 49,060 <i>a dedurre sottofondo +rinfiacco in sabbia</i> 12,000 <i>a dedurre tubazioni</i> [115,00*0,110*0,110*3,14/4] <i>a dedurre pozzetti+chiusoni</i> [2*0,60*0,60*1,10] <i>a dedurre plinti</i> [4*1,00*1,00*1,10]		49,06 -12,00 -1,09 -0,79 -4,40		
	Sommano positivi...	m3	49,06		
	Sommano negativi...	m3	-18,28		
	SOMMANO...	m3	30,78	2,30	70,79
109 / 109 L11- E15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuati con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spondimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km <b>materiale di scavo</b> [(49,06-30,78)*8,5]		155,38		
	SOMMANO...	m3/km	155,38	0,71	110,32
110 / 110 B0704255A	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA)Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. I, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: - imballaggi in vetro (CER 15 01 07) - rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) - rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) - terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, in torba e purché non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04)Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. I., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla				
	<b>A RIPORTARE</b>				156'080,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				156'080,52	
	costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività progressa esercitata. rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e c.d. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.251) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.253.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04 <b>materiale di scavo</b> [(49,06-30,78)*1800'1000]		32,90			
	SOMMANO...	t	32,90	13,50	444,15	0
	<b>forniture e pose (SbCat 2)</b>					
111 / 111 AP-25	Fornitura e posa di cavidotto flessibile corrugato in PE a doppia parete strutturata per canalizzazioni interrato, esterno corrugato, interno liscio, serie N-450 Newton, conforme alle norme EN 50086, completo di manicotto di giunzione ad una estremità e tirafilo zincato preinserto: Dø 110 mm <b>rete</b> 110,60		110,00			
	SOMMANO...	m	110,00	5,86	644,60	0
112 / 112 AP-27	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione realizzato in cemento vibropressato, confezionato con appositi mescolatori e costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato con inerti lavati di cava aventi granulometria adeguata: - anello: dimensioni interne 50x50 cm, spessore minimo 5 cm, dimensioni esterne 60x60 cm, altezza utile 50 cm <b>pozzetti (n°2 anelli per pozzetto)</b> [2*3]		6,00			
	SOMMANO...	cad.	6,00	36,49	218,94	0
113 / 113 AP-32	Fornitura e posa di chiusino in ghisa sferoidale 500-7 a norma ISO 1083 conforme alla classe C 250 della norma UNI-EN 124, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001, con rivestimento protettivo realizzato con vernice idrosolubile nera non tossica, costituito da: • coperchio quadrato con superficie a rilievi antisdrucciolo munito di fori per il sollevamento: dimensioni 540x540 mm; • telaio quadrato munito negli angoli di supporti elastici in caucciù antirumore e antivibrazione: dimensioni 600x600 mm, altezza minima 50 mm, luce netta 500x500 mm. <b>pozzetti</b> [1*3]		3,00			
	SOMMANO...	cod.	3,00	181,18	543,54	0
114 / 114 AP-39	Fornitura e posa di plinto prefabbricato in calcestruzzo con predisposizione per l'alloggiamento del palo di illuminazione e pozzetto per collegamento cavi di alimentazione elettrica. Dimensioni 100x100x110 cm [1*4]		4,00			
	SOMMANO...	cad.	4,00	401,57	1'606,28	0
115 / 115 AP-34	Fornitura e posa di chiusino in ghisa sferoidale chiusino in ghisa sferoidale 500-7 a norma ISO 1083 conforme alla classe C 250 della norma UNI-EN 124, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001, con rivestimento protettivo realizzato con vernice idrosolubile nera non tossica, costituito da: • coperchio quadrato con superficie a rilievi antisdrucciolo munito di fori per il sollevamento; dimensioni 340x340 mm; • telaio quadrato munito negli angoli di supporti elastici in caucciù antirumore e antivibrazione: dimensioni 400x400 mm, altezza minima 50 mm, luce netta 300x300					
	A R I P O R T A R E				159'538,03	0

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				159'538,03
	mm. plinto [1*4]		4,00		
	SOMMANO...	cad.	4,00	86,80	347,20
116 / 116 E.11- E45040.a	Fornitura e posa di armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: 520 x 540 x 260 <b>per alloggiamento nuovo gruppo di misura</b> 1,00		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	465,93	465,93
117 / 117 AP-40	Realizzazione di impianto di pubblica illuminazione composta da: - n°4 pali di altezza 10 m. in acciaio, a sezione tronco-conica, colore nero con n°1 lampada a led da 110 W - linea di alimentazione; - interruttore crepuscolare e quadro di comando per l'accensione e protezione dell'impianto. 1,00		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	6'000,00	6'000,00
	<b>lavori in economia (SbCat 4)</b>				
118 / 118 B0701020	Operaio comune, 1° liv. <b>allaccio alla rete esistente di energia elettrica in Via Cimabue</b> [2*8]		16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	32,70	523,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>				166'874,36

	0
--	---

	0
--	---

	0
--	---

	0
--	---

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				166'874,36
	<b>ONERI DELLA SICUREZZA (SpCat 4)</b> <b>ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 9)</b> <b>oneri della sicurezza (SbCat 5)</b>				
119 / 119 OS	Costi degli apprestamenti, delle attrezzature, delle procedure esecutive atte a garantire il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute ai sensi dell'allegato XV, punto 4 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. 1,00		1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	a corpo	1,00	5'025,64	5'025,64
	<b>TOTALE</b>				<b>171'900,00</b>

5025,64

114450/00



IL RESPONSABILE DELL'AREA  
 GEOMANICO E PATRIMONIO IMMOBILIARE  
 Arch. Giuseppe S. BUELDOLCE

IMPRESA  
 RAMELLA & C. S.P.A.

IMMOBILIARE LE VILLE S.r.l.  
 Via XX Settembre, 16  
 20025 - LEGNANO (MI)  
 C.F. e P.IVA 07241780969

**COMUNE DI BUSTO GAROLFO**

**Provincia di Milano**

**LAVORI:** OPERE DI URBANIZZAZIONE A SERVIZIO DEI LOTTI EDIFICABILI DELLA DERIVATA DI VIA CIMABUE.

**CONTRATTO:** CONVENZIONE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI APPROVATA CON DELIBERA CONSIGLIO COMUNALE N. 23 DEL 07.04.2014.

**IMPRESA ESECUTRICE:** RAMELLA & C. S.r.l. – VIA DANTE N. 5 – CISLAGO (VA)

**CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

**1 - RELAZIONE**

**PROGETTO**

Dell'importo di Euro 125.895,00 così ripartito:

- Importo dei lavori	Euro	114.450,00
- I.V.A. 10%	Euro	11.445,00
<b>TOTALE</b>	<b>Euro</b>	<b>125.895,00</b>

**APPALTO DEI LAVORI**

I lavori sono stati appaltati a trattativa privata previa gara informale tenutasi in data 01.04.2015.

**CONTRATTO**

In data 01.04.2015 con il quale i lavori vennero affidati all'Impresa Ramella & C. S.r.l. con sede in Via Dante n. 5 - Cislago per l'importo di Euro 114.450,00 oltre IVA.

**DIRETTORE DEI LAVORI**

I lavori vennero diretti dall'arch. Giuseppe Sanguedolce.

## CONSEGNA LAVORI

In data 13.04.2015 come da contratto sottoscritto senza eccezioni.

## TEMPO DI ESECUZIONE DEI LAVORI

Il tempo utile per l'esecuzione dei lavori previsto dal Capitolato era stabilito in giorni 200 naturali consecutivi a partire dalla data di consegna.

## SOSPENSIONI

I lavori furono sospesi con verbale in data 08.10.2015 e ripresi con verbale in data 26.03.2018.

## SCADENZA DEFINITIVA DEL TEMPO UTILE

La scadenza del tempo utile risulta quindi essere al 15.04.2018.

## ULTIMAZIONE DEI LAVORI

Accertata il 09.04.2018 e quindi in tempo utile.

## DANNI DI FORZA MAGGIORE

Durante la esecuzione dei lavori non sono stati accertati danni di forza maggiore.

## ASSICURAZIONE DEL PERSONALE DIPENDENTE

Il personale dipendente è stato regolarmente assicurato con le seguenti posizioni previdenziali ed assicurative:

INPS Varese - Posizione N. 8702415575 continuativa;

INAIL Busto Arsizio - Posizione N. 92120160 continuativa;

CEMA Varese - Posizione N. 600 continuativa;

Non sono pervenute denunce di inadempienza all'obbligo delle assicurazioni sociali.

## CONTO FINALE E CREDITO RESIDUO DELL'IMPRESA

Il conto finale dei lavori compilato in data 24.05.2018 e firmato dall'Impresa



senza riserve ammonta a nette Euro 114.450,00 (diconsi Euro centoquattordicimilaquattrocentocinquanta/00).

#### ASSICURAZIONI SOCIALI

Come risulta da apposite dichiarazioni l'Impresa è in regola con gli adempimenti assicurativi e previdenziali.

#### CESSIONI DI CREDITO

Non risultano notificate all'Ufficio richieste di cessioni di credito da parte dell'Impresa per i lavori di cui al titolo.

### **2 - VISITA DI COLLAUDO**

Esaminati gli atti di perizia, contrattuali e contabili relativi ai lavori in oggetto ed a seguito di preavviso dato all'Impresa, il sottoscritto arch. Giuseppe Sanguedolce, Direttore dei Lavori, il giorno 03.07.2019 si è recato sui luoghi dei lavori ove ha trovato i signori:

geom. Umberto Zanzottera e Pincioli Giordano Rappresentante dell'Impresa.

In sua presenza ha innanzi tutto proceduto alla visita delle opere eseguite.

Da un attento esame delle opere di cui trattasi si è riscontrato che esse sono state eseguite con materiali e magisteri appropriati, a regola d'arte in conformità alle prescrizioni contrattuali ed alle disposizioni della Direzione dei Lavori.

Effettuati infine vari riscontri di misure si è rilevato che esse corrispondono a quelle riportate negli atti contabili.

### **3 - CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

#### **CONSIDERATO**

- che i lavori sopra indicati eseguiti dall'Impresa Ramella & C. S.r.l. con



