



Settore : *UFFICIO TECNICO* – DETERMINA N. 109 DEL 29/09/2015

DETERMINAZIONE N° _____ DEL _____

OGGETTO: IMPEGNO DI SPESA E AFFIDAMENTO LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA TRATTO DI STRADA COMUNALE VIA MADONNA DEL CASTAGNO NELLA FRAZIONE DI ACQUARIA.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Premesso:

- che si è verificato un movimento franoso in Via Madonna del Castagno della frazione di Acquaria, per il quale ci si è attivati al fine di richiedere alla Regione Emilia Romagna un contributo quale pronto intervento;
- che si è intervenuti in economia diretta e manodopera comunale sul tratto interessato dal movimento franoso, allo scopo di permettere il passaggio alle auto e pedoni in sicurezza;
- che da un'analisi attenta della situazione di fatto, della natura del terreno, della elevata pendenza del versante a valle della strada è stato progettato un intervento, il più semplice dal punto di vista operativo e il più sicuro dal punto di vista della tenuta e della durata, precisamente e principalmente:

- 1) fornitura e posa in opera mediante vibroinfissione da pali in acciaio al carbonio conformi alle norme EN 10219-1 diametro mm 219 e sp. mm. 8;
 - 2) realizzazione di una graticciata a tergo della palificata di sostegno mediante fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diam. mm 10 e maglia cm 10x10;
 - 3) fornitura e posa in opera di ancoraggi con barre in acciaio a filettatura continua;
 - 4) fornitura e posa in opera di doppia trave di collegamento in acciaio;
 - 5) ripristino sede stradale con ghiaia e stabilizzato,
- come da computo metrico, agli atti di questo ufficio, per la compilazione del quale si sono applicate alle singole quantità i prezzi del Prezziario Regionale per lavori di difesa del suolo calibrati alla realtà locale; risulta una spesa complessiva di €. 25.445,00# così suddivisa;

a. IMPORTO LAVORI	€. 20.450,00#
b. ONERI SICUREZZA	€. 406,56#
	€. 20.856,56#
c. I.V.A. 22%	€. 4.588,44#
TOTALI	€. 25.445,00#

Preso atto di quanto descritto, il sottoscritto, considerato che gli interventi in oggetto richiedono, oltre ai requisiti generali, una specifica dotazione di mezzi e particolare esperienza, ritenendo corretto affidare i lavori mediante cottimo fiduciario, in conformità a quanto previsto dall'art. 125 – comma 8 – del D.Lgs. n. 163/2006, e nel rispetto del principio della rotazione, della parità di trattamento, della correlazione delle esperienze con la tipologia delle opere, ha individuato la ditta CANOVI COSTRUZIONI SRL con sede in Lama Mocogno – Via Cimone n. 3 – P.I.: 00260550363 -, specializzata nelle lavorazioni di cui all'oggetto, dotata dei mezzi



necessari ed idonei e dei requisiti a contrarre con la pubblica amministrazione, avendo realizzato opere similari per la Provincia di Modena;

Considerato che la ditta si è dichiarata disponibile ad eseguire le opere di messa in sicurezza del movimento franoso, come sopra descritte e specificate nel computo metrico agli atti dell'ufficio, nel rispetto delle seguenti condizioni:

- a) IMPORTO LAVORI: €. 20.856,56#
- b) TEMPO UTILE: 15 GIORNI DATA CONSEGNA
- c) PAGAMENTO: STATO FINALE DEI LAVORI

Vista la propria competenza ai sensi del Provvedimento del Sindaco in data 02/01/2015 n. 2 con il quale la responsabilità dell'area tecnica/manutentiva del Comune di Montecreto viene mantenuta in capo al Geom. Ballotti Giuseppe;

DETERMINA

- 1) **DI AFFIDARE** alla ditta **CANOVI COSTRUZIONI SRL** con sede in Lama Mocogno – Via Cimone n. 3 – P.I.: 00260550363 - i lavori di messa in sicurezza del movimento franoso sulla strada comunale Via Madonna del Castagno posta nella frazione di Acquaria, al prezzo di €. 20.856,56#, oltre a I.V.A. 22% per €. 4.588,44# e così per un totale di **€. 25.445,00#**
- 2) **DI IMPEGNARE** la somma complessiva di **€. 25.445,00** (IVA compresa) al cap. **3098/2** del bilancio 2015 dotato della necessaria disponibilità.
- 3) **DI DARE ATTO** che l'esigibilità dell'obbligazione avverrà entro il 31.12.2015

CIG Z0414208DA

Il Responsabile del Servizio Tecnico
Ballotti. Geom. Giuseppe

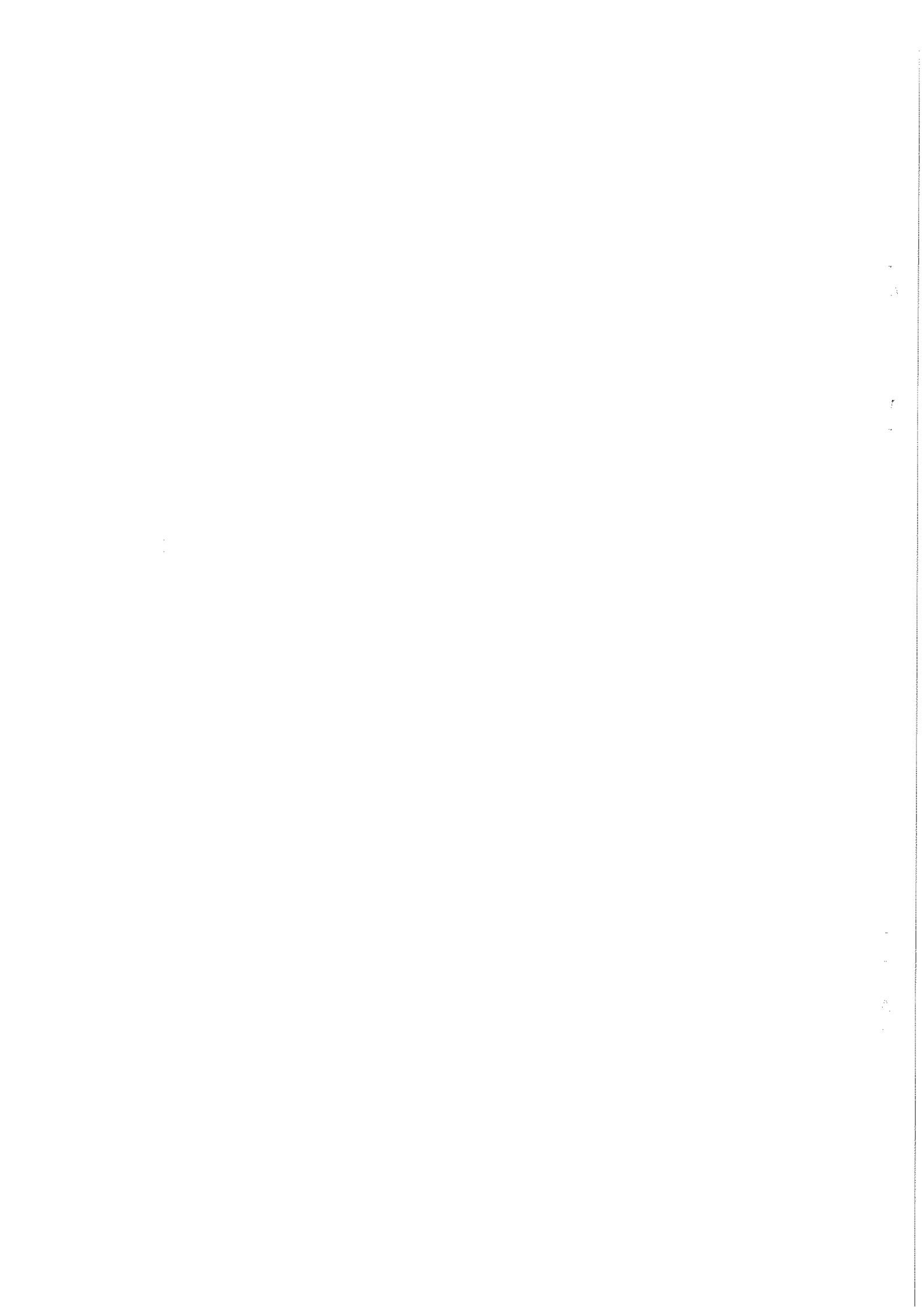
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DI UN TRATTO DI STRADA IN FRAZIONE ACQUARIA DEL COMUNE DI MONTECRETO - VIA MADONNA DEL CASTAGNO -

N.	DESCRIZIONE	DETTAGLIO FORNITURA	Dimensioni Larghezza	Dimensioni Lunghezza	Dimensioni H/peso	Quantità	Prezzo Unitario	Importo TOTALE
1	PRESTAZIONE DI MACCHINE OPERATRICI E MANODOPERA PER LAVORI in economia difficilmente quantificabili a misura e stimati COME SEGUE:	Escavatore da 22 ton. N. ORE				8	72	€ 576,00
2	PRESTAZIONE DI MACCHINE OPERATRICI E MANODOPERA PER LAVORI in economia difficilmente quantificabili a misura e stimati COME SEGUE:	Escavatore da 10 ton N. ORE				5	55	€ 275,00
3	PRESTAZIONE DI MACCHINE OPERATRICI E MANODOPERA PER LAVORI in economia difficilmente quantificabili a misura e stimati COME SEGUE:	Operaio specializzato N. ORE				8	23,5	€ 188,00
4	PRESTAZIONE DI MACCHINE OPERATRICI E MANODOPERA PER LAVORI in economia difficilmente quantificabili a misura e stimati COME SEGUE:	Operaio specializzato con motosega N. ORE				8	30	€ 240,00
5	Fornitura e posa in opera mediante vibroinfissione di pali in acciaio al carbonio conformi alla norma EN 10219-1 diam. mm 219 e sp. mm 8; i pali verranno battuti in terreni di qualsiasi natura e consistenza comprese rocce miste friabili, marne, calcari di media consistenza ecc e saranno infissi mediante utilizzo di un escavatore idraulico con vibroinfessore oppure di un battipalo sino ad una profondità tale da costituire rifiuto per le capacità del vibroinfessore. I pali saranno messi in opera in barre da ml 6,00 e saldati di testa fino al raggiungimento della profondità idonea.	M.L.				150	63	€ 9.450,00
6	Realizzazione di graticciata a tergo della palificata di sostegno mediante fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diam. 10 mm e maglia 10x10 cm e di sovrapposta geogriglia costituita da rete bidirezionale con resistenza di 40 kN/mq.	M.Q.	1	16	2,5	40	19,5	€ 780,00



IL TECNICO COMUNALE
Ballotti Geom. Giuseppe



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DI UN TRATTO DI STRADA IN FRAZIONE ACQUARIA DEL COMUNE DI MONTECRETO - VIA MADONNA DEL CASTAGNO -

N.	DESCRIZIONE	DETTAGLIO FORNITURA	Dimensioni Larghezza	Dimensioni Lunghezza	Dimensioni H/peso	Quantità	Prezzo Unitario	Importo TOTALE
7	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi quota, di ancoraggi con barre tipo Dywidag in acciaio ST 85/105, a filettatura continua, compresi perforazione Ø minimo di 100 mm e di lunghezza adeguata, in terreni o rocce di qualsiasi natura e consistenza, con sonda a rotazione o rotoperdizione, con qualsiasi andamento sia orizzontale che inclinato, iniezione con malta cementizia a pressione controllata e a ritiro compensato, con aggiunta di additivi per assorbimenti in misura pari a 4 volte il volume della perforazione, formazione, con le idonee dimensioni, delle nicchie di alloggiamento delle testate, piastre di ripartizione con le dimensioni indicate nel c.s.a. e dado di serraggio, guaine di protezione e manicotti filettati di giunzione, tesatura, anche in più fasi, con martinetto idraulico, fino alla tensione richiesta dalla D.L., chiusura delle nicchie con malta di cemento pozzolanico antiritiro, per dare il lavoro finito a regola d'arte come indicato nel c.s.a.:	N. 4 Tiranti M.L.		25		100	84	€ 8.400,00
8	Fornitura e posa in opera di doppia trave di collegamento e distribuzione dei carichi in acciaio tipo IPE160 da 17,90 kg/ml da porsi all'estremità superiore della paratia, fissata mediante saldatura alla sommità dei pali.	KG.		16	17,9	286,4	1,45	€ 415,28
9	Fornitura posa in opera e compattazione di inerte per sottofondazione stradale di pezzatura 0/70 o 0/100 per ricostruzione tratto di strada danneggiato.	M.C.				25	42,7	€ 1.067,50
10	Fornitura posa in opera e compattazione di misto stabilizzato di origine alluvionale di pezzatura 0/22 per intasamento massicciata stradale su zona intervento	M.C.				26,8	46,3	€ 1.240,84
	Accantieramento per impianto perforazione					1	267,38	€ 267,38
							TOTALE	€ 22.900,00

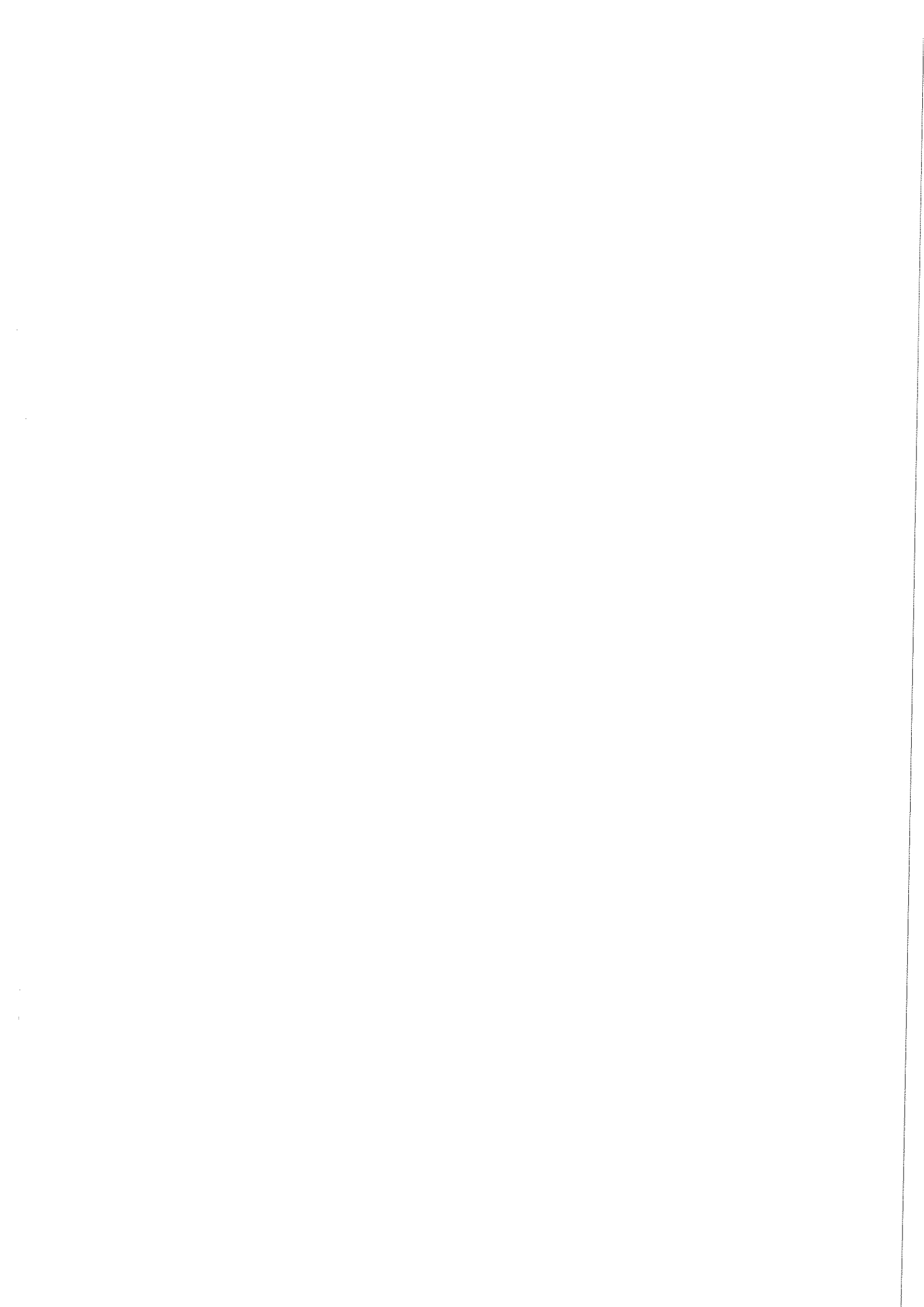
1) IMPORTO LAVORI € 22.900,00
 2) ONERI SICUREZZA € 460,66
SOMMANO
 € 23.360,66

I.V.A. 22% SU LAVORI: € 5.139,34
TOTALE COMPLESSIVO
€ 28.500,00



IL TECNICO COMUNALE
 Ballocci Geom. Giuseppe







COMUNE DI MONTECRETO

PROVINCIA DI MODENA



10 UFFICIO TECNICO

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA E CONTROLLO DI REGOLARITA' AMMINISTRATIVA

Si esprime parere favorevole di regolarità tecnica attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'articolo 147 - bis, comma 1, del vigente Decreto Legislativo n° 267/2000, sul presente atto.

Montecreto, li 29/9/15

Il Responsabile del Servizio Castelli Dr.ssa Angiolina

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

Visto il suddetto parere di regolarità tecnica, ai sensi e per gli effetti del combinato disposto degli articoli 151, comma 4, e 147 - bis, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000 sopra citato, si esprime parere di regolarità contabile favorevole e si rilascia visto attestante la necessaria copertura finanziaria.

Il presente atto, dalla seguente data, diviene pertanto esecutivo.

Montecreto, li 29/9/15

Il Responsabile del Servizio Castelli Dr.ssa Angiolina

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente determinazione è stata affissa all'Albo Pretorio del Comune di Montecreto in data odierna e vi rimarrà per quindici giorni consecutivi.

Montecreto, _____

IL RESPONSABILE DELL'ALBO