



Settore V Tecnico LL.PP. - Via S. Filippo Neri n°3 - 00041 Albano Laziale (Roma) / tel. 06/93268037-8 fax. 06/93268023

COMUNE di ALBANO
Provincia di ROMA

**PRIME INDICAZIONI PER LA REDAZIONE DEL
PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO**

Decreto Legislativo n°81 del 9 aprile 2008

OGGETTO: OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'EDIFICIO RESIDENZIALE DI PROPRIETÀ DEL COMUNE DI ALBANO LAZIALE, SITO IN LARGO COLLODI N°23-25

COMMITTENTE: COMUNE DI

Data,

Il Committente

Il Responsabile dei Lavori

Il Coordinatore

LAVORO

CARATTERISTICHE GENERALI DELL'OPERA:

Natura dell'Opera: **Opera Edile**

OGGETTO: **OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI UN EDIFICIO RESIDENZIALE**

Indirizzo del CANTIERE:

Località: **LARGO COLLODI N°23-25**

Città: **ALBANO LAZIALE (ROMA)**

Importo presunto dei Lavori: **662.423,23 euro**

Numero imprese in cantiere: **3 (previsto)**

Numero di lavoratori autonomi: **3 (previsto)**

Numero massimo di lavoratori: **6 (massimo presunto)**

Entità presunta del lavoro: **1000 uomini/giorno**

Data inizio lavori: **11/11/2017**

Data fine lavori (presunta): **11/11/2017**

Durata in giorni (presunta): **1**

COMMITTENTI

DATI COMMITTENTE:

Ragione sociale: **COMUNE DI ALBANO – LL.PP.**

Indirizzo: **VIA SAN FILIPPO NERI**

Città: **ALBANO LAZIALE (ROMA)**

Telefono / Fax: **06/93268036**

nella Persona di:

Nome e Cognome:

Qualifica:

RESPONSABILI

PROGETTISTA, DIRETTORE DEI LAVORI E COORDINATORE DELLA SICUREZZA:

Nome e Cognome:

Qualifica:

Indirizzo: **VIA SAN FILIPPO NERI , 3**

Città: **ALBANO LAZIALE (ROMA)**

Telefono / Fax: **06/93268036**

Data conferimento incarico:

IMPRESE

DOCUMENTAZIONE

TELEFONI ED INDIRIZZI UTILI

Commissariato di Polizia	tel.	113 / 069326831
Stazione Carabinieri di Albano	tel.	112 / 069320006
POLIZIA MUNICIPALE	tel.	0693268201-2-3
Pronto Soccorso Ambulanze	tel.	118
Vigili del Fuoco	tel.	069387033
ASL temitoriale	tel.	0693271
LS.P.E.S.L.	tel.	
ENEL (segnalazione guasti)	tel.	800-901958
ENEL (Borgo Garibaldi, 14 - Albano)	tel.	06932921
GAS (segnalazione guasti)	tel.	800-900999

DOCUMENTAZIONE DA TENERE IN CANTIERE:

Certificati Imprese

A scopo preventivo e per le esigenze normative le imprese che operano in cantiere dovranno mettere a disposizione del committente e

custodire presso gli uffici di cantiere la seguente *documentazione*:

- a) copia iscrizione alla C.C.I.A.A. (o autodichiarazione);
- b) certificati regolanti contributiva INPS (o autodichiarazione);
- c) certificati iscrizione Cassa Edile (o autodichiarazione);
- d) copia del registro infortuni;
- e) copia del libro matricola dei dipendenti;
- f) piano operativo di sicurezza corredato dagli eventuali aggiornamenti; ecc.

Inoltre dovrà essere conservata nell'ufficio di cantiere anche la seguente documentazione:

- a) libretti di omologazione degli apparecchi di sollevamento ad azione non manuale di portata superiore a 200 kg.;
- b) copia di denuncia di installazione per gli apparecchi di sollevamento non manuali di portata superiore a 200 kg.;
- c) verifica trimestrale delle funi e delle catene riportata sul libretto di omologazione degli apparecchi di sollevamento;
- d) verifica annuale degli apparecchi di sollevamento di portata superiore a 200 kg.;
- e) copia dell'autorizzazione ministeriale e relazione tecnica per i ponteggi metallici fissi;
- f) disegno esecutivo del ponteggio firmato dal responsabile di cantiere per ponteggi montati secondo schemi tipo;
- g) progetto del ponteggio ad opera di ingegnere o architetto abilitato per ponteggi difformi da schemi tipo o per altezze superiori a 20 m;
- h) dichiarazione di conformità Legge 46/90 per impianto elettrico di cantiere;
- i) segnalazione all'esercente l'energia elettrica per lavori effettuati a meno di 5 metri dalle linee elettriche stesse;
- l) scheda di denuncia (Modello A) degli impianti di protezione inoltrata all'ISPELS competente per territorio;
- m) Progetti esecutivi delle strutture in cemento armato o in acciaio, con il visto per il deposito al Genio Civile, giusta legge n° 1.086/71.

Certificati Lavoratori

A scopo preventivo e per le esigenze normative va tenuta presso gli uffici del cantiere la seguente documentazione:

- a) registro delle visite mediche periodiche;
- b) certificati di idoneità per lavoratori minorenni;
- c) tesserini di vaccinazione antitetanica; ecc.

DESCRIZIONE SOMMARIA LAVORI

L'intervento proposto riguarda principalmente opere di efficientamento energetico, manutenzione straordinaria e apposizione di pannelli fotovoltaici.

Tra i principali interventi avremo:

- **OPERE DI COIBENTAZIONE DELLE PARETI ESTERNE** – mediante l'applicazione di pannellature isolanti di tipo "a cappotto", in lastre di poliuretano espanso (EPS) dello **spessore di 8 cm**, con finitura ad intonachino colorato. Prima dell'applicazione del sistema "cappotto", dovrà essere rimossa la tinteggiatura dalla pareti murarie e consolidato l'intonaco fatiscente.
- **OPERE DI COIBENTAZIONE E IMPERMEABILIZZAZIONE DELLA COPERTURA** – mediante l'applicazione di pannellature isolanti in estradosso in lana di roccia dello spessore di 12 cm, con doppia guaina impermeabile. Ciò risulta necessario per eliminare le vistose infiltrazioni presenti nel vano scala e all'interno degli appartamenti dell'ultimo piano, nonché per evitare la formazione di muffe ed efflorescenze nei soffitti.
- **RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE BALCONI DEGRADATI** – è previsto il rifacimento della pavimentazione e guaina di alcuni balconi che versano in elevato stato di degrado, causando infiltrazioni ai piani sottostanti e distacco di intonaco. La lavorazione prevede la demolizione della pavimentazione esistente con relativa guaina, applicazione di malta di livellamento, posa guaina impermeabile e rifacimento nuova pavimentazione in gres porcellanato.
- **VERNICIATURA RINGHIERE BALCONI** – al fine di ripristinare il decoro delle facciate, vengono verniciate le ringhiere di tutti i balconi esistenti.
- **RIFACIMENTO INTONACI DEGRADATI** – previa verifica e bussatura di tutti gli intonaci, verranno spicconati quelli fatiscenti o in via di distacco e ricostruiti con idonea malta cementizia, previo trattamento di eventuali armature ossidate.
- **ADEGUAMENTO ALTEZZA PARAPETTI TERRAZZO** – in seguito all'apposizione della coibentazione termica in estradosso sui terrazzi, verranno eseguiti i rialzi dei parapetti esistenti al fine di adeguare l'altezza interna a quella prevista dalle vigenti norme di sicurezza.
- **REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI POTENZA 6,53 Kwp**. Sui torrini della copertura piana verranno installate guaine fotovoltaiche in silicio amorfo, così come richiesto dalla L.R. 6/08. La capacità massima di installazione dei pannelli sulla nuova copertura di dimensioni di circa 100 mq è

- pari a circa 48 unità. Ciascuna unità può produrre circa 136 Wp per una potenzialità totale di circa 6,53 KWp.
- **RIFACIMENTO INFISSI DEI PORTONCINI DI INGRESSO** – verranno sostituiti gli infissi dei portoncini di ingresso con nuovi infissi aventi migliori caratteristiche energetiche e di sicurezza.
- **RIPARAZIONE DEI FRONTALINI E OPERE IN CEMENTO ARMATO DEGRADATE** – verranno spicconati gli intonaci fatiscenti dei frontalini e delle opere in cemento armato e previo trattamento dei ferri di armatura ossidati, verranno ricostruite le parti mancanti con apposite malte.
- **SOSTITUZIONE LAVAGNE AGGETTO DI CORONAMENTO** – le attuali lastre di lavagna gravemente deteriorate, presenti sull'aggetto di coronamento, verranno rimosse e sostituite con nuove copertine di peperino, previa impermeabilizzazione e regolarizzazione del piano di posa.

SITUAZIONI PARTICOLARI (DESCRIZIONE SOMMARIA)

Considerato che le opere vengono svolte in un ambiente residenziale abitato da famiglie, dovranno essere adottate tutte le necessarie cautele al fine di delimitare nettamente i luoghi del cantiere con quelli utilizzati dai residenti per le attività quotidiane.

Le principali operazioni di demolizione o lavorazioni rumorose dovranno avvenire nel rispetto degli orari di silenzio stabiliti dai regolamenti locali.

RISCHI PROVENIENTI DALL'AMBIENTE CIRCOSTANTE

La criticità principale, connessa con le opere in argomento, riguarda la possibile interferenza delle lavorazioni con il regolare flusso dei residenti.

La lavorazioni dovranno essere eseguite secondo un dettagliato cronoprogramma concordato e definito con l'amministratore di condominio.

ANALISI DEI COSTI DELLA SICUREZZA

La criticità principale, connessa con le opere in argomento, riguarda la possibile interferenza delle lavorazioni con il regolare flusso dei residenti.

**COMUNE DI ALBANO LAZIALE
PROVINCIA DI ROMA**

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'EDIFICIO COMUNALE SITO
IN ALBANO LAZIALE, LARGO COLLODI N°23 E N°25

COMMITTENTE: COMUNE DI ALBANO LAZIALE

ALBANO LAZIALE (RM), 21/06/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 / 67 PA_03 19/10/2015	Fornitura e posa in opera di linea vita da installare sulla copertura per lavori di manutenzione e garantire la condizione di sicurezza dei lavoratori preposti, secondo gli elabo ... azione di calcolo e redazione dell'elaborato tecnico di copertura. (D.lgs 235/2003-Dpgr 28/11/2005 n° 62/R-UNI EN 795) copertura torrini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'508,00	5'016,00
2 / 69 S01.01.001.0 4 14/10/2015	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5 x 1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile o frazione area cantiere stoccaggio materiali e varie		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	13,10	786,00
3 / 70 S01.01.001.0 5.a 14/10/2015	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione perimetro ponteggio area cantiere e varie		130,00 50,00		1,000	130,00 50,00		
	SOMMANO m²					180,00	5,31	955,80
4 / 71 S01.01.001.0 5.b 14/10/2015	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo tempi esecuzione 5 mesi Vedi voce n° 70 [m² 180,00]	4,00				720,00		
	SOMMANO m²					720,00	0,34	244,80
5 / 72 S01.01.001.0 6.a 14/10/2015	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese.		3,50		2,500	8,75		
	SOMMANO m²					8,75	6,35	55,56
6 / 73 S01.01.001.0 6.b 14/10/2015	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo tempo di esecuzione 5 mesi Vedi voce n° 72 [m² 8.75]	4,00				35,00		
	SOMMANO m²					35,00	2,30	80,50
7 / 74 S01.01.001.0 9.a 14/10/2015	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transeme modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in ton ... nza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm. tempo esecuzione 5 mesi (par.ug.=5*80)	400,00				400,00		
	SOMMANO cad					400,00	1,64	656,00
	A RIPIORTARE							7'794,66

COMMITTENTE: COMUNE DI ALBANO LAZIALE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7794,66
8 / 75 S01.01.001.0 9.e 14/10/2015	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in ton ... nuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione. Montaggio e smontaggio, per ogni modulo					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	2,35	188,00
9 / 76 S01.01.002.0 1.a 15/10/2015	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi): Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi) baracca di cantiere		6,00	2,500		15,00		
	SOMMANO m²					15,00	89,00	1'335,00
10 / 77 S01.01.002.0 1.b 15/10/2015	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... lle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi): Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). tempo esecuzione 5 mesi Vedi voce n° 76 [m² 15.00]	4,00				60,00		
	SOMMANO m²					60,00	3,30	198,00
11 / 78 S01.01.002.1 2 14/10/2015	Impianto di riscaldamento elettrico con radiatori potenza kW 1,2 installati ad impianto elettrico esistente. Vedi voce n° 76 [m² 15.00]					15,00		
	SOMMANO m²					15,00	11,09	166,35
12 / 79 S01.01.002.1 3 14/10/2015	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese. tempo esecuzione 5 mesi Vedi voce n° 78 [m² 15.00]	5,00				75,00		
	SOMMANO m²					75,00	4,13	309,75
13 / 80 S01.01.002.1 5 14/10/2015	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. tempo esecuzione 5 mesi Vedi voce n° 76 [m² 15.00]					15,00		
	SOMMANO m²					15,00	16,93	253,95
14 / 81 S01.01.002.2 2.a 14/10/2015	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... inento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	296,00	296,00
15 / 82 S01.01.002.2 2.b 14/10/2015	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... rto e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo Nolo per ogni mese successivo o frazione					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		10'541,71

COMMITTENTE: COMUNE DI ALBANO LAZIALE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		10'541,71
	SOMMANO cad.					4,00	130,00	520,00
16 / 83 S01.01.002.4 0 14/10/2015	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di m³ 6. Nolo per un mese o frazione.					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	70,47	352,35
17 / 84 S01.01.003.0 3.a 14/10/2015	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiEDE, struttura della ... gio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione perimetro edificio sottoponti balconi *(lung.=6,10*4*2+11,65*4+3,10*4*4)		130,00 145,00		19,500 17,000	2'535,00 2'465,00		
	SOMMANO m²					5'000,00	13,05	65'250,00
18 / 85 S01.01.003.0 3.b 14/10/2015	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiEDE, struttura della ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. tempo esecuzione 5 mesi Vedi voce n° 84 [m³ 5 000,00]	4,00				20'000,00		
	SOMMANO m²					20'000,00	2,10	42'000,00
19 / 86 S01.01.003.0 9.a 14/10/2015	Noleggio di piano di lavoro o protezione per ponteggi costituito da tavole in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiEDE valutato a m² di superficie del piano di lavoro. Per i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.				50,000	50,00		
	SOMMANO m²					50,00	7,40	370,00
20 / 87 S01.01.003.0 9.b 14/10/2015	Noleggio di piano di lavoro o protezione per ponteggi costituito da tavole in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiEDE valutato a m² di superficie del piano di lavoro. Per ogni mese o frazione di mese successivo tempo esecuzione 5 mesi Vedi voce n° 86 [m² 50,00]	4,00				200,00		
	SOMMANO m²					200,00	0,35	70,00
21 / 88 S01.01.003.1 2.a 14/10/2015	Guscio coprigiunto per ponteggio in PVC. Costo d'uso annuale o frazione Singolo protezione giunti ponteggi					150,00		
	SOMMANO cad.					150,00	1,85	277,50
22 / 89 S01.01.003.1 3.a 14/10/2015	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Per i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	5,49	21,96
23 / 90	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di							
	A RIPIORTARE							119'403,52

COMMITTENTE: COMUNE DI ALBANO LAZIALE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							119'403,52
S01.01.003.1 3.b 14/10/2015	accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Per ogni mese o frazione di mese successivo Vedi voce n° 89 [cad 4.00]	4,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	0,81	12,96
24 / 91 S01.01.004.0 1.a 14/10/2015	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori ... uanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 3,00. Nolo per un mese o frazione del solo materiale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,01	56,02
25 / 92 S01.01.004.0 1.b 14/10/2015	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 3,00. Per ogni montaggio e smontaggio in opera Vedi voce n° 91 [cad 2.00]	4,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,89	79,12
26 / 93 S01.01.005.2 5 14/10/2015	Parapetto di protezione di aperture verso il vuoto completamente in legno con tavole da 4 e 5 cm di spessore, corrimano posto ad un metro dal piano di calpestio, tavola fermapiède ... rmedio analogo al corrimano, controventi, fissaggio alle strutture. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione.		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	8,21	410,50
27 / 94 S01.01.006.0 2 14/10/2015	Scala metallica a libretto UNI EN 131 di altezza m 2, con piedi in gomma antisdrucciolo, munita di dispositivo antipertura. Nolo per un mese o frazione.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,10	10,20
28 / 95 S01.02.002.0 1 14/10/2015	Elmetto di protezione UNI EN 397 con bordatura regolabile e fascia antisudore. Costo d'uso per mese o frazione. (par.ug.=5*5)	25,00				25,00		
	SOMMANO cad					25,00	1,37	34,25
29 / 96 S01.02.002.0 4.a 14/10/2015	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, lamina antiforo flessibile, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione SIP, priva di parti metalliche. Costo d'uso per mese o frazione. bassa (par.ug.=5*5)	25,00				25,00		
	SOMMANO paio					25,00	7,26	181,50
30 / 97 S01.02.002.0 9 14/10/2015	Occhiale EN 166 monolente in policarbonato con trattamento antigraffio. Astine regolabili. Protezione raggi UV. Costo d'uso per mese o frazione. (par.ug.=5*5)	25,00				25,00		
	SOMMANO cad					25,00	0,63	15,75
31 / 98	Cuffia antirumore attiva. Conforme alle norme UNI-EN 351-1, UNI-							
	A RIPIORTARE							120'203,82

COMMITTENTE: COMUNE DI ALBANO LAZIALE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							120'203,82
S01.02.002.4 3 14/10/2015	EN 352-3 e UNI-En 351-4. Costo d'uso per mese o frazione. (par.ug.=5*5) SOMMANO cad	25,00				25,00 25,00	4,32	108,00
32 / 99 S01.02.002.4 4 14/10/2015	Guanti contro le aggressioni meccaniche UNI-EN 388. Fornitura. (durata un mese). (par.ug.=5*5) SOMMANO paio	25,00				25,00 25,00	3,97	99,25
33 / 100 S01.02.002.5 0 14/10/2015	Tuta da lavoro per la protezione dell'epidermide. Fornitura. (durata sei mesi). SOMMANO cad					5,00 5,00	16,09	80,45
34 / 101 S01.02.002.5 7 14/10/2015	Giaccone impermeabile imbottito per la protezione dalle intemperie. Fornitura (durata sei mesi). SOMMANO cad					5,00 5,00	81,16	405,80
35 / 102 S01.03.001.0 2 14/10/2015	Dispersore in acciaio zincato Ø 20 mm. della lunghezza di m 1,50, per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda. messa a terra ponteggio SOMMANO cad					2,00 2,00	29,55	59,10
36 / 103 S01.03.001.0 3 14/10/2015	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro. SOMMANO cad					2,00 2,00	61,07	122,14
37 / 104 S01.03.001.0 4 14/10/2015	Collegamento all'impianto di terra con cavo di rame isolato sez. 16 mm² collegamento ponteggio metallico SOMMANO m		130,00			130,00 130,00	9,45	1'228,50
38 / 105 S01.04.001.0 1.a 14/10/2015	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 350 x 350 mm SOMMANO cad					2,00 2,00	0,32	0,64
39 / 106 S01.04.001.0 2.a 14/10/2015	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 115 x 160 mm SOMMANO cad					2,00 2,00	0,10	0,20
40 / 107 S01.04.001.0 3.a 14/10/2015	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 270 x 370 mm. SOMMANO cad					2,00		
	A RIPIETARE					2,00		122'307,90

COMMITTENTE: COMUNE DI ALBANO LAZIALE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		122'307,90
	SOMMANO cad					2,00	0,35	0,70
41 / 108 S01.04.002.0 3 14/10/2015	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I. Dimensioni 90x135 cm. Costo d'uso per mese o frazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,78	19,56
42 / 109 S01.04.002.0 5 14/10/2015	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I. Costo d'uso per mese o frazione (par.ug.=1*5)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	25,01	125,05
43 / 110 S01.05.013 14/10/2015	Conferenze di cantiere. Costo annuo per ogni lavoratore. (par.ug.=1*5)	5,00				5,00		
	SOMMANO pro capite					5,00	99,00	495,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							122'948,21
	T O T A L E euro							122'948,21
	ALBANO LAZIALE (RM), 21/06/2016							
	Il Tecnico							
	A RIPIANTARE							