



COMUNE DI TOSSICIA

Provincia di Teramo

CAP 64049 -C.F. 80000370678 -P.I. 00235690674

C.C.P. 10741643; Tel. 0861/698033 - 14; fax 0861/698170

Ufficio Tecnico Settore Lavori Pubblici e Protezione Civile

Prot. N. 1955/int.

Data 03/05/2017

VERBALE DI SOMMA URGENZA

(art. 163, D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50)

L'anno duemiladiciassette il giorno cinque del mese di maggio, il sottoscritto Ing. Magiste Trosini, Dirigente Responsabile Tecnico del Servizio lavori pubblici Responsabile Unico del Procedimento, si è recato in sopralluogo presso la fraz. Tozzanella del comune di Tossicia

CONSIDERATO

Che a seguito dell'evento sismico del 30/10/2016 e successive scosse del 18/01/2017 sussiste permane si è aggravata una condizione di rischio e pericolo imminente derivante da gravi lesioni su fabbricati con crolli parziali delle coperture e gravi lesioni sulle murature con pericolo di ribaltamento delle strutture in elevazione a causa del sisma del 24/08/2016 e adiacente sulle aree e vie pubbliche della Fraz. Tozzanella e a ridosso di edifici agibili e quindi necessario procedere alla loro immediata messa in sicurezza.

Viste le schede GTS n.ri 3 e 4 del 22/03/2017 dalle quali si evince che la messa in sicurezza degli immobili di cui trattasi viene posto a carico del Comune.

Atteso che le successive scosse sismiche ed in particolare quella del 18/01/2017 di grado 5.5 in concomitanza dell'eccezionale nevicata ha interamente compromesso la stabilità dei fabbricati stessi compromettendo la sicurezza sulla strada provinciale, che pertanto necessita di intervenire a salvaguardia della pubblica incolumità mediante la demolizione controllata dei fabbricati oramai fatiscenti per permettere in sicurezza l'accesso alle abitazioni agibili.

che le opere dovranno avere immediato avvio;

ACCERTATO

- che è nell'interesse esclusivo dell'Ente evitare qualsiasi forma di danno a persone e/o cose rispetto ad una reale esposizione di pericolo per la cittadinanza e che si impone un intervento immediato senza alcun indugio;
- che ricorrono le condizioni di estrema necessità ed urgenza per la rimozione dello stato di pregiudizio alla pubblica incolumità e la conseguente applicazione dei provvedimenti di cui all'art. 163 del D.Lgs. n.50/2016, in relazione alla situazione di fatto constatata in loco.

Tutto quanto sopra considerato, il sottoscritto **DICHIARA** che i lavori medesimi rivestono carattere di somma urgenza, per cui redige il presente

VERBALE

ai sensi dell'articolo 163 del D.Lgs. n. 50/2016, con riserva di compilare entro 10 giorni dal presente verbale la perizia giustificante la spesa per l'esecuzione dei lavori stessi.

Data 03/05/2017



Firma

[Handwritten signature in blue ink]

Allegati:

- 1) Documentazione Fotografica
- 2) Stralcio catastale
- 3) Preventivo sommario della spesa



COMUNE DI TOSSICIA

Provincia di Teramo

CAP 64049 -C.F. 80000370678 -P.I. 00235690674

C.C.P. 10741643; Tel. 0861/698033 - 14; fax 0861/698170

Ufficio Tecnico Settore Lavori Pubblici e Protezione Civile

Lavori di pronto intervento per la messa in sicurezza mediante la demolizione dei fabbricati pericolanti nella frazione Tozzanella

ORDINE DI SERVIZIO

Per l'affidamento dei lavori di somma urgenza, ai sensi dell'articolo 163, comma 1, del D.Lgs. n. 18 aprile 2016, n. 50.

PREMESSO

- il verificarsi in data 30/10/2016 dell'evento sismico con epicentro tra i comuni di Norcia e Preci che ha interessato anche il comune di Tossicia e che ha causato rilevanti danni ai fabbricati pubblici e privati con rilevanti pericoli di crolli di materiali sulle vie pubbliche;

- che le ulteriori scosse del 18/01/2017 accompagnate dall'eccezionale nevicata hanno aggravato irrimediabilmente la staticità di alcuni fabbricati;

- che in data 03/05/2017 si è provveduto ad effettuare un sopralluogo in località Tozzanella del Comune di Tossicia in prossimità delle vie pubbliche che attraversano il nucleo abitativo ed è stata accertata la presenza della seguente situazione, così come formalizzato nel verbale in pari data sottoscritto dal Responsabile del Servizio LL.PP. e Ufficio Sisma:

aggravamento con gravi lesioni sul fabbricato e crollo totale della copertura e gravi lesioni con pericolo di ribaltamento delle strutture in elevazione a causa del sisma del 30/10/2016 e adiacente sulle aree e vie pubbliche a ridosso di edifici agibili e quindi necessario procedere alla sua immediata messa in sicurezza

CONSIDERATO

- che il quadro fessurativo rilevato risulta notevolmente aggravato dal sisma del 18/01/2017 con crolli totali della copertura e delle strutture verticali;
- che tale circostanza determina un grave pericolo per la pubblica incolumità;
- che risulta necessario procedere all'esecuzione di lavori pubblici di somma urgenza per far fronte alla situazione di pericolo in corso;
- che ricorrono i presupposti per il ricorso alla procedura prevista dall'articolo 163, comma 1, del D.Lgs. n. 18 aprile 2016, n. 50, come da verbale sopra citato;

che sul luogo è presente con uomini e mezzi **l'IMPRESA COSTRUZIONI PUBBLICHE PORCINARI S.R.L.** con sede legale in Via Piane, snc - 64046 Montorio al Vomano (TE), C.F. e P.IVA 01564370672

Che a seguito di un esame generale dei luoghi e dei danni, seduta stante si è redatto un preventivo di larga massima dei lavori necessari da eseguirsi a misura ed il relativo elenco dei prezzi;

che l'elenco prezzi unitari lo è ricavato con riferimento al Prezziario dell'Ente Prezziario Regionale Abruzzo

VOCI ELEMENTARI	QUANTITA'	IMPORTI UNITARI	IMPORTO VOCE
VEDASI COMPUTO METRICO			28.893,47
Di cui oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (3% ricompreso nei prezzi unitari)			866,80
		TOTALE	28.893,47

che la durata presunta dei lavori sarà di giorni 10 (dieci)

- che pertanto l'ammontare netto dei lavori di pronto intervento per la messa in sicurezza mediante la demolizione dei fabbricati pericolanti sulle vie pubbliche nella frazione di Tozzanella, prospicienti edifici agibili, ammonta a euro **23.288,14** (diconsi euro ventitremiladuecentottantotto/14), determinato mediante l'applicazione di un ribasso del **20 %** sui prezzi proposti dall'Ente, oltre IVA nella misura di legge;
- che i prezzi sono da ritenersi congrui e convenienti per l'amministrazione, in quanto corrispondenti a quelli comunemente praticati in zona per consimili lavori e tengono in debito conto le difficoltà operative nonché la richiesta di rapidità in esecuzione;
- che l'impresa ha dichiarato la propria disponibilità alla esecuzione dei lavori, accettando le condizioni stabilite dallo schema di contratto di cottimo fiduciario appositamente predisposto;

TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO

il giorno quattro del mese di novembre, dell'anno duemilasedici

SI ORDINA

ai sensi dell'articolo 163, comma 1, del D.Lgs. n. 50/2016, l'esecuzione dei lavori di somma urgenza mediante la demolizione dei fabbricati pericolanti su aree e vie pubbliche in località Tozzanella, prospiciente edifici agibili, nel Comune di Tossicia, per l'ammontare di euro **23.288,14** (diconsi euro ventitremiladuecentottantotto/14), oltre IVA nella misura di legge, all'**IMPRESA COSTRUZIONI PUBBLICHE PORCINARI S.R.L.** con sede legale in Via Piane, snc – 64046 Montorio al Vomano (TE), C.F.

e P.IVA 01564370672, sulla scorta di quanto previsto dallo schema di contratto di cottimo fiduciario allegato al presente verbale che ne regolerà a tutti gli effetti l'esecuzione.

In carenza di superiore autorizzazione il presente ordine viene disposto sotto riserva di legge. Tali riserve si intenderanno automaticamente sciolte dopo l'avvenuta formale approvazione della perizia di spesa.

Il presente ordine di servizio viene redatto in unica copia e firmato dalle parti come di seguito rappresentate.
Tossicia li 03/05/2017

Per l'Impresa
IMPRESA COSTRUZIONI
IMPRESA COSTRUZIONI
PUBBLICHE PORCINARI S.R.L.
Via Piave - 64043 Montorio al V.no. (Te)
C.F./P. IVA n. 01564370672



[Handwritten signature in blue ink]

Comune di TOSSICIA
Provincia di Teramo

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: SISMA 2016 - Messa in sicurezza mediante demolizione parziale di edifici pericolanti siti in frazione Tozzanella

COMMITTENTE: COMUNE DI TOSSICIA

Tossicia, 13/04/2017



IL TECNICO

[Handwritten signature]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Sporto secondo (Cat 1)							
1 10.020.025.a	Piattaforma telescopica autocarrata articolata, compreso gli oneri per il trasporto, l'impianto in campo, l'operatore e quant'altro occorre per fornire l'uso con le normali dotazioni di sicurezza, nel rispetto delle vigenti normative Piattaforma telescopica da 25 metri e portata 450 kg per demolizioni manuali in quota				4,000	4,00		
	SOMMANO ora					4,00	70,17	280,68
2 E.001.080.01 0.b	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Compreso l'avvicinamen... in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: di muratura di pietrame distacco manuale strutture portanti non giuntate *(lung.=(0,84+0,96)/2)		0,90 0,60	0,500 0,500	5,950 6,720	2,68 2,02		
	SOMMANO m³					4,70	378,02	1'776,69
3 E.001.050.02 0.a	Demolizione parziale di fabbricati, anche pericolanti, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualunque altezza, eseguita in qualsiasi condizione, anche con l'impiego di mezzi d'opera particolari, compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed i necessari accorgimenti per garantire l'incolumità delle persone ed evitare danni a cose, esclusa la rimozione preventiva degli elementi da conservare e recuperare come infissi, opere in pietra da taglio, manto di copertura, da compensarsi a parte; compreso l'onere per la demolizione con cautela a piccoli tratti delle strutture collegate o a ridosso delle parti da non demolire, con il taglio di eventuali collegamenti metallici o in c.a., compreso ogni riparazione di danni arrecati a terzi ed il ripristino delle linee e condutture pubbliche e private eventualmente interrotte per l'esecuzione dei lavori e quant'altro occorre per realizzare la demolizione a regola d'arte. Eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, comprese le movimentazioni di cantiere. La misurazione vuoto per pieno sarà fatta moltiplicando la superficie esterna del fabbricato, esclusi gli aggetti di balconi, cornicioni strutture di fondazione etc., da computarsi singolarmente per l'altezza effettiva di piano, compreso il sottotetto, misurata all'estradosso dello stesso. Demolizione parziale di fabbricati, anche pericolanti, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualunque al.no, compreso il sottotetto, misurata all'estradosso dello stesso: per fabbricati in muratura, con solai di qualsiasi natura bagno scala *(H/peso=(0,3+3,04)/2) (H/peso=(6,05+6,82)/2)		1,57 4,85	1,830 0,970	3,670 1,670 6,435	10,54 7,86 185,65		
	SOMMANO m³	28,85				204,05	15,19	3'099,52
4 E.001.210.01 0.a	Cernita del materiale proveniente da demolizioni o crolli, con riferimento alle O.P.C.M. 3923 del 18.02.2011 e 4014 del 23.03.2012, mediante raccolta, selezione e raggruppamento per categorie omogenee negli appositi contenitori o aree pubbliche predisposte, compreso caratterizzazione, identificazione codice CER al fine di renderli classificabili per il conferimento presso impianti di recupero ed eventualmente presso le discariche autorizzate, per tipologie di rifiuto. È inoltre compresa la raccolta e separazione in ambito di cantiere, per il successivo riutilizzo, di beni d'interesse architettonico, artistico e storico, di beni ed effetti di valore anche simbolico, di coppi, di mattoni, di ceramiche, di pietre con valenza di cultura locale, di legno lavorato, di metalli lavorati - separati all'origine secondo le disposizioni delle competenti autorità - , abiti, mobili, oggetti tecnologici ed oggettistica di vario genere, di componenti riusabili e cioè di elementi costruttivi dismessi dall'edificio esistente che possono essere riadattati ad un nuovo impiego nelle costruzioni nell'ambito del cantiere. Le varie tipologie di materiali suddivisi verranno trattate secondo quanto disposto dalle							
	A RIPORTARE							5'156,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'156,89
	normative vigenti in materia, e secondo specifiche esigenze espresse dalla D.L.Sono compresi la movimentazione in ambito di cantiere, il carico, trasporto e scarico, nei siti predisposti, fino alla distanza massima di 5 km, la pulitura della zona di selezione.La misurazione in volume del materiale di demolizione, in mancanza di determinazioni più dettagliate, può essere stimato forfettariamente in percentuale del volume vuoto per pieno del fabbricato secondo le seguenti aliquote: per edifici in muratura 35%, per edifici in cemento armato 25%, per edifici con struttura mista 30%. Cernita del materiale proveniente da demolizioni o crolli, con riferimento alle O.P.C.M. 3923 del 18.02.2011 e 4014 del 23.. le seguenti aliquote: per edifici in muratura 35%, per edifici in cemento armato 25%, per edifici con struttura mista 30%. volume vuoto per pieno	204,05			0,350	71,42		
	SOMMANO m³					71,42	46,97	3'354,60
5 E.001.210.01 5.b	Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei materiali può essere stimato forfettariamente sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m3. Maggiorazione per il trasporto a discarica eseguita con motocarro o autocarro di portata inferiore ai 50 q distanza impianto di recupero 13 km *(par.ug.=204,05*,35*1,65)*(H/peso=13-5)	117,84			8,000	942,72		
	SOMMANO t/km					942,72	0,69	650,48
6 E.001.050.04 5.a	Maggiorazione alle demolizioni totali o parziali di fabbricati, eseguite in condizioni operative di particolare difficoltà, con impossibilità di accesso ai normali mezzi meccanici e conseguente necessità di particolari accorgimenti e di utilizzo di macchinari di ridotte dimensioni per le lavorazioni e per il trasporto dei materiali di risulta Maggiorazione alle demolizioni totali o parziali di fabbricati, eseguite in condizioni operative di particolare difficoltà..ioni e per il trasporto dei materiali di risulta. Maggiorazione per condizioni operative di particolare difficoltà fino al: (Percentuale del 33%) importi di cui alle voci 3, 4 e 5 *(par.ug.=3099,52+3354,60+650,48)	7104,60				7'104,60		
	SOMMANO %					7'104,60	33,00	2'344,52
7 E.001.210.02 0.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17.09.04 -Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03 volume vuoto per pieno *(par.ug.=204,05*,35)	71,42			1,650	117,84		
	SOMMANO t					117,84	18,99	2'237,78
8 E.001.210.02 0.o	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17.02.01 - Legno				4500,000	4'500,00		
	A RIPORTARE					4'500,00		13'744,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'500,00		13'744,27
	SOMMANO kg					4'500,00	0,24	1'080,00
9 U.005.040.02 0.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di.rme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale sistemazione finale area	40,00			0,200	8,00		
	SOMMANO m³					8,00	27,48	219,84
	Sporto terzo (Cat 2)							
10 10.020.025.a	Piattaforma telescopica autocarrata articolata, compreso gli oneri per il trasporto, l'impianto in campo, l'operatore e quant'altro occorre per fornire l'uso con le normali dotazioni di sicurezza, nel rispetto delle vigenti normative Piattaforma telescopica da 25 metri e portata 450 kg per demolizioni manuali in quota				4,000	4,00		
	SOMMANO ora					4,00	70,17	280,68
11 E.001.080.01 0.b	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Compreso l'avvicinamen.. in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: di muratura di pietrame distacco manuale strutture portanti non giuntate		0,45 0,59 0,43 0,65	0,500 0,500 0,500 0,500	2,320 3,910 3,910 3,115	0,52 1,15 0,84 1,01		
	(H/peso)=(2,32+3,91)/2							
	SOMMANO m³					3,52	378,02	1'330,63
12 E.001.050.02 0.a	Demolizione parziale di fabbricati, anche pericolanti, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualunque altezza, eseguita in qualsiasi condizione, anche con l'impiego di mezzi d'opera particolari, compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed i necessari accorgimenti per garantire l'incolumità delle persone ed evitare danni a cose, esclusa la rimozione preventiva degli elementi da conservare e recuperare come infissi, opere in pietra da taglio, manto di copertura, da compensarsi a parte; compreso l'onere per la demolizione con cautela a piccoli tratti delle strutture collegate o a ridosso delle parti da non demolire, con il taglio di eventuali collegamenti metallici o in c.a., compreso ogni riparazione di danni arrecati a terzi ed il ripristino delle linee e condutture pubbliche e private eventualmente interrotte per l'esecuzione dei lavori e quant'altro occorre per realizzare la demolizione a regola d'arte. Eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, comprese le movimentazioni di cantiere. La misurazione vuoto per pieno sarà fatta moltiplicando la superficie esterna del fabbricato, esclusi gli aggetti di balconi, cornicioni strutture di fondazione etc., da computarsi singolarmente per l'altezza effettiva di piano, compreso il sottotetto, misurata all'estradosso dello stesso. Demolizione parziale di fabbricati, anche pericolanti, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualunque al..no, compreso il sottotetto, misurata all'estradosso dello stesso: per fabbricati in muratura, con solai di qualsiasi natura (H/peso)=(3,91+2,32)/2	51,81			3,115	161,39		
	SOMMANO m³					161,39	15,19	2'451,51
	A RIPORTARE							19'106,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'106,93
13 E.001.210.01 0.a	Cernita del materiale proveniente da demolizioni o crolli, con riferimento alle O.P.C.M. 3923 del 18.02.2011 e 4014 del 23.03.2012, mediante raccolta, selezione e raggruppamento per categorie omogenee negli appositi contenitori o aree pubbliche predisposte, compreso caratterizzazione, identificazione codice CER al fine di renderli classificabili per il conferimento presso impianti di recupero ed eventualmente presso le discariche autorizzate, per tipologie di rifiuto. È inoltre compresa la raccolta e separazione in ambito di cantiere, per il successivo riutilizzo, di beni d'interesse architettonico, artistico e storico, di beni ed effetti di valore anche simbolico, di coppi, di mattoni, di ceramiche, di pietre con valenza di cultura locale, di legno lavorato, di metalli lavorati - separati all'origine secondo le disposizioni delle competenti autorità - , abiti, mobili, oggetti tecnologici ed oggettistica di vario genere, di componenti riusabili e cioè di elementi costruttivi dismessi dall'edificio esistente che possono essere riadattati ad un nuovo impiego nelle costruzioni nell'ambito del cantiere. Le varie tipologie di materiali suddivisi verranno trattate secondo quanto disposto dalle normative vigenti in materia, e secondo specifiche esigenze espresse dalla D.L.Sono compresi la movimentazione in ambito di cantiere, il carico, trasporto e scarico, nei siti predisposti, fino alla distanza massima di 5 km, la pulitura della zona di selezione.La misurazione in volume del materiale di demolizione, in mancanza di determinazioni più dettagliate, può essere stimato forfettariamente in percentuale del volume vuoto per pieno del fabbricato secondo le seguenti aliquote: per edifici in muratura 35%, per edifici in cemento armato 25%, per edifici con struttura mista 30%. Cernita del materiale proveniente da demolizioni o crolli, con riferimento alle O.P.C.M. 3923 del 18.02.2011 e 4014 del 23.. le seguenti aliquote: per edifici in muratura 35%, per edifici in cemento armato 25%, per edifici con struttura mista 30%. volume vuoto per pieno	161,39			0,350	56,49		
	SOMMANO m ³					56,49	46,97	2'653,34
14 E.001.210.01 5.b	Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei materiali può essere stimato forfettariamente sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m3. Maggiorazione per il trasporto a discarica eseguita con motocarro o autocarro di portata inferiore ai 50 q distanza impianto di recupero 13 km *(par.ug.=161,39*,35*1,65)*(H/peso=13-5)	93,20			8,000	745,60		
	SOMMANO t/km					745,60	0,69	514,46
15 E.001.050.04 5.a	Maggiorazione alle demolizioni totali o parziali di fabbricati, eseguite in condizioni operative di particolare difficoltà, con impossibilità di accesso ai normali mezzi meccanici e conseguente necessità di particolari accorgimenti e di utilizzo di macchinari di ridotte dimensioni per le lavorazioni e per il trasporto dei materiali di risulta Maggiorazione alle demolizioni totali o parziali di fabbricati, eseguite in condizioni operative di particolare difficoltà..ioni e per il trasporto dei materiali di risulta. Maggiorazione per condizioni operative di particolare difficoltà fino al: (Percentuale del 33%) importi di cui alle voci 11, 12 e13 *(par.ug.=2451,51+2653,34+514,46)	5619,31				5'619,31		
	SOMMANO %					5'619,31	33,00	1'854,37
16 E.001.210.02 0.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17.09.04 -Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01							
	A RIPORTARE							24'129,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'129,10
	- 17 09 02 e 17 09 03 volume vuoto per prieno *(par.ug.=161,39*,35)	56,49			1,650	93,21		
	SOMMANO t					93,21	18,99	1'770,06
17 E.001.210.02 0.o	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17.02.01 - Legno				4000,000	4'000,00		
	SOMMANO kg					4'000,00	0,24	960,00
18 E.001.210.02 0.q	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 02 03 . Plastica				1000,000	1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	0,53	530,00
19 E.001.210.02 0.u	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17.06.04 - Materiali isolanti diversi da quelli di cui alla voci 17 06 01 e 17 06 03				400,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	0,70	280,00
20 U.005.020.01 0.c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati fino a raggiungere la densità AASHO prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. La misurazione andrà effettuata a compattazione avvenuta Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, comp.. a compattazione avvenuta con materiale proveniente da impianti di recupero rifiuti inerti a distanza non superiore a 5 km riempimento seminterrato		6,54	4,060	2,180	57,88		
	SOMMANO m³					57,88	15,93	922,03
21 U.005.040.02 0.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura,							
	A R I P O R T A R E							28'591,19

