Comune di Amatrice (RI)

Provincia di Rieti

ELENCO PREZZI

(Prezziario Cratere Sisma Centro Italia 2016 – Ordinanza Commissario n.7/2016)

VARIANTE N.1

OGGETTO

Realizzazione strutture in cls armato e gettato in opera ed opere complementari connesse alla realizzazione del Centro di Accoglienza in Area Zero di Amatrice capoluogo.

COMMITTENTE

Comune di Amatrice (RI)

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
1	A01001.A	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m ³ , la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) EURO QUATTRO/46	€metro cubo	4,46
2	A01009.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 e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km EURO ZERO/71	€m ³ /km	0,71
3	A01009.B	Come da articolo A01009.A (n° el.pr. 2): per ogni km in più oltre i primi 10 km EURO ZERO/57	€m ³ /km	0,57
4	A01010.A	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo. EURO QUATTRO/09	€metro cubo	4,09
5	A03016.B	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m ³ EURO NOVANTASETTE/53	€metro cubo	97,53
6	A03019.A	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF2-XF3-XF4: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) EURO CENTOQUARANTANOVE/59	€metro cubo	149,59
7	A03037.A	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione EURO VENTITRE/46	€metro quadrato	23,46
8	A03042.E	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm EURO UNO/26	€chilogrammo	1,26
9	A04003.A	Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
10	A04003.B	umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza: spessore 5 cm. EURO VENTIQUEATTRO/97	€metro quadrato	24,97
11	A11004.B	Come da articolo A04003.A (n° el.pr. 9): per ogni cm in più EURO SEI/28	€metro quadrato	6,28
12	F01033.C	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con DVT (Documento di Valutazione Tecnica all'impiego), flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, escluso previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 5 mm Agreement I.T.C. EURO VENTIUNO/94	€metro quadrato	21,94
13	F01033.D	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori: bagno chimico portatile con lavabo, per il primo mese o frazione EURO CENTONOVANTADUE/00	€mese	192,00
14	F01036.A	Come da articolo F01033.C (n° el.pr. 12): bagno chimico portatile con lavabo, per ogni mese in più o frazione EURO CENTOCINQUANTASEI/00	€mese	156,00
14	F01036.A	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di box in lamiera ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,60 x 5,20 x 2,20 circa. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori:		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		box in lamiera, per il primo mese o frazione EURO NOVANTASEI/00	€mese	96,00
15	F01036.B	Come da articolo F01036.A (n° el.pr. 14) box in lamiera, per ogni mese in più o frazione EURO CINQUANTA/00	€mese	50,00
16	F01038	Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di recinzione modulare per cantiere, realizzata in rete elettrosaldata a maglia rettangolare con tondini diametro 4 e 5 mm con cornice di rinforzo in tubolare a sezione tonda, completa di sistema di accoppiamento e di basamenti in cemento. Il perimetro realizzato in tubolare a sezione tonda. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutenzione del fabbricante. Il prezzo comprende la fornitura, la posa in opera, la manutenzione, lo smontaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni pannello di lunghezza 3,50 m e altezza 2 m per la durata dei lavori o delle fasi lavorative per il quale è impiegato EURO DIECI/90	€cadauno	10,90
17	F01039	Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di pannello speciale per cancello pedonale per recinzione modulare per cantiere, realizzata in rete elettrosaldata a maglia rettangolare con tondini diametro 4 e 5 mm con cornice di rinforzo in tubolare a sezione tonda, completa di sistema di accoppiamento e di basamenti in cemento. Il perimetro realizzato in tubolare a sezione tonda. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutenzione del fabbricante. Il prezzo comprende la fornitura, la posa in opera, la manutenzione, lo smontaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni pannello per cancello pedonale per la durata dei lavori o delle fasi lavorative per il quale è impiegato EURO VENTIUNO/90	€cadauno	21,90
18	F01045	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc., di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. EURO ZERO/37	€metro	0,37
19	F01081.B	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di elmetto di sicurezza, con marchio imposto e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento, lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: modello di qualità media EURO ZERO/17	€giorno	0,17
20	F01114.A	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
21	F01119	<p>rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al DLgs 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00 EURO ZERO/18</p>	€giorno	0,18
22	F01129	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori giorno - EURO ZERO/50</p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di trousse leva schegge. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousse leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori EURO VENTISEI/80</p>	€giorno	0,50
			€cadauno	26,80

NUOVI PREZZI E LORO ANALISI:

"REALIZZAZIONE CENTRO ACCOGLIENZA IN AMATRICE CAPOLUOGO"

ANALISI DEL PREZZO	AP_01	OPERE COMPLEMENTARI A CORPO PER REALIZZAZIONE CENTRO DI AGGREGAZIONE IN AREA ZERO IN AMATRICE CAPOLUOGO
---------------------------	-------	--

Descrizione

1) Demolizione, rimozione e rifacimento della canaletta di raccolta dell'acqua presente nella zona interessata dal posizionamento della fondazione della struttura prefabbricata e sua nuova realizzazione con ricollocazione della stessa, di pari dimensione e forma per circa 30 m, a servizio della stessa area ma in posizione differente e più consona, avendo cura di realizzare almeno tre caditoie di raccolta acqua piovana con relativa tubazione e linea e di collegarle alla rete fognaria esistente mediante idoneo pozzetto di raccolta e di ispezione; realizzazione mediante scavo e rinterro sia della linea elettrica (con corrugati e cavi idonei) sia della linea di adduzione dell'acqua potabile (tubazione in pead e raccordi), sia della rete fognaria nera e bianca (tubazione in pead D160 mm minimo per scarico bagno interno, linee separate con pozzetti di raccolta e di ispezione), sia della linea per la raccolta delle acque piovane da tetto e corte circostante (mediante tubo in pead D200 mm e relativi pozzetti), dal punto di presa del gestore del servizio a rete pubblico fino al punto interno al nuovo manufatto; sono inclusi tutti i lavori e materiali complementari necessari per dare l'opera perfettamente funzionante secondo le indicazioni del Committente e della D.L., inclusi i ripristini di marciapiede e strada asfaltata con lo stesso materiale e nelle stesse condizioni preesistenti.

2) Sistemazione e livellazione del terreno esterno limitrofo all'area di lavoro ovvero di tutta la corte pertinenziale, mediante la piantumazione di almeno due alberi di piccolo fusto, la semina di prato verde, lo smaltimento a discarica del materiale di scavo e di risulta, il passaggio e la realizzazione ad idonea profondità con scavo ricoperto con sabbia e ghiaia, almeno fino sopra al tubo, del collegamento con tubazione idonea per la raccolta delle acque piovane provenienti dalla struttura prefabbricata e da parte della corte. Il tutto nel rispetto della buona regola dell'arte e delle indicazioni del Committente e della D.L.

6.000,00

€ corpo

Cod.	Descrizione	n	quantità	prezzo	Importo	
					parziale	Totale
	MATERIALI					
	Scavi e rinterri	corpo	1	1,00	450,00	450,00
	Tubazioni	corpo	1	1,00	772,50	772,50
	Materiale di completamento vario (pozzetti, caditoie, altro)	corpo	1	1,00	560,00	560,00
	Accessori per sistemazioni e finiture esterne	corpo	1	1,00	525,00	525,00
	Totale "Materiali"	M				2.307,50
	NOLI		1	1	0,00	0,00
	Totale "Noli"	N				0,00
	TRASPORTI		1	1	0,050	115,38
	Totale "Trasporti"	T				115,38
	MANODOPERA					
OP.SP	Operaio specializzato		1	24,00	33,50	804,00
OP.QL	Operaio qualificato		1	24,00	31,18	748,32
OP.CM	Operaio comune		1	24,00	28,22	677,28
	Totale "Manodopera"	MO				2.229,60
	SOMMANO C1 = (M+N+T+MO)	C1				4.652,48
	S1 = (is * C1) =	S1		2%	4.652,48	93,05
	SOMMANO C2 = (C1 + S1)	C2				4.745,52
	Spese generali, inclusi oneri sicurezza					
	SG = (isg * C2) =	SG		15,00%	4.745,52	711,83
	SOMMANO C3 = (C2 + SG) =	C3				5.457,35
	Utili di Impresa U = (iu * C3) =	U		10%	5.457,35	545,74

SOMMANO		$C4 = (C3 + U) =$	C4				6.003,09	C4	
AC Articoli comprensivi di Utili d'Impresa, Spese Generali e degli Oneri per SICUREZZA								Oneri SICUREZZA S2	
								%	% x imp.Parziale
SOMMANO		AC =	AC			AC =	0,00	0,00	S2
T O T A L E									
	CT =	C4+ AC	CT			CT =	6.003,09	CT	
	arrotondamento		a			a =	-3,09		
	Prezzo di applicazione	P = CT+ AC	P			P =	6.000,00		