

COMPUTO METRICO

Costi della sicurezza

OGGETTO: COSTI DELLA SICUREZZA-progetto esecutivo
Progetto di ampliamento del Cimitero comunale di Paluello di Stra
- 1° stralcio - CUP: H47H13001850004

COMMITTENTE: Comune di Stra

Data, 25/04/2014

il tecnico
Arch. Germano De Gaspari

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 / 1 2.1.1 20/11/2007	<p style="text-align: center;"><u>LAVORI A CORPO</u></p> <p>ACCESSIBILITA'-FORMAZIONE DI RECINZIONI DI CANTIERE - GESTIONE DELLE STESSE E PERCORSO ACCESSIBILITA' CANTIERE - CANCELLATE -</p> <p>Formazione e gestione di percorsi e sistemi accesso al cantiere interno da strada/cappezagna di collegamento su via Redipuglia previo, sbancamento sommario e movimento terra (sistemazione scolina esistente) per superamento salto di quota di circa 0,50 m e su ambito nord su rilevato esistente.</p> <p>Compreso ogni onere di pulizia sommaria e livellamento e rettifica delle inclinate del percorso stesso su terreno vegetale per favorire la movimentazione dei mezzi d'opera a superare il dislivello fra piano asfaltato/strada bianca e piano campo vegetale. Sono compresi i costi di ripristino e risistemazione a lavori finiti e comunque considerando apporto di materiale arido di cava atto a costituire idoneo fondo meccanico e quindi creare ingresso per i mezzi d'opera, fornitura e del personale (si comprendono altresì lievi di terreno vegetale mediante utilizzo di mezzi meccanici, accatastamento in ambito e successiva stesa e ripristini finali d'ambito) e quindi accatastamento e recupero e successiva stesa del terreno accumulato in idoneo ambito. Compreso altresì nolo per il periodo di cantiere, montaggio, riposizionamento e smontaggio di recinzioni (circa 350 mq) ossia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura, posa in opera e gestione di due sistemi di ingresso (2 carrai da mt. 7,00 - modulari secondo transennature da ml 3,50 - e 1 pedonale da mt. 1,50) compresi idonei stanti di fissaggio e controventamento e la necessaria segnaletica/nastratura bianca rossa di avviso e pericolo; - fornitura, posa in opera e gestione di idonea recinzione di cantiere comprensiva (con stanti metallici diam. 24 mm o anche a telai prefabbricati e basette in cls) di idonea altezza min. 200 cm. fuori terra e passo atto a sopportare una idonea spinta (oltre a quella del vento) e relativi controventamenti, compresi fornitura e posa in opera di fogli di rete elettrosaldata diam. 8 a maglia 20x20 (se a stanti metallici in tondino infisso a terra idoneamente controventato), completa di fissaggio, controventamenti e sovrapposizioni e quant'altro necessitatesse per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte e compreso fornitura e posa di rete plastificata Tenax per complessivi: - ml 125 su via Redipuglia, lato est, lato nord e attacco verso cimitero esistente (vedasi grafici sicurezza); - delimitazioni a barriere in rete prefabbricata e basette in cls + rete tenax su zona cappelline storiche ml 2,00; - delimitazioni baraccamenti a barriere in rete prefabbricata e basette in cls + rete tenax su zona cappelline storiche ml 42,00; - fornitura, posa e gestione di 4 new jersey rossi a delimitare e segnalare su strada e parcheggio cimitero il nuovo accesso e fornitura e posa di nastro bianco e rosso (posti continui a blocco percorso e ogni 5 metri quando sono uniti da nastro); - fornitura e posa di segnaletica di sicurezza con divieti di accesso, segnalazioni di pericolo e obblighi in genere in relazione alla prossimità del cantiere stesso; - onere per precisa calendarizzazione approvvigionamenti e per esecuzione in ristrettezza d'ambiti, compreso espianati e ripristini a fine lavori a regola d'arte sulle proprietà interessate all'intervento e con particolare attenzione agli ambiti non soggetti a opere e ricadenti in altri stralci comprendendo altresì l'onere per modifiche planimetriche alla recinzione con dismissione e ricostituzione; - onere di gestione degli apprestamenti di sicurezza e di gestione per la durata del cantiere comprendendo (riconducibili quindi) lo spostamento e il rifacimento delle stesi in altro ambito per tutta la durata del cantiere in relazione anche a fasi distinte oltre al maggior onere per il coordinamento dei residenti e proprietari dei fondi e dei fabbricati serviti dalla stradina esistente; <p>SONO VIETATI I LEGACCI METALLICI E VERRANNO UTILIZZATI A FISSAGGIO RETI FASCE DA ELETTRICISTI NON TAGLIATE.</p> <p>Misurazione a corpo, comprensiva della gestione e integrazioni necessarie per tutta la durata del cantiere e/o fasi per il mantenimento delle caratteristiche dei sistemi tutti per essere il luogo dove si svolgono i lavori. Misurazione a corpo per tutta la durata e gestione del cantiere come da cronoprogramma esecutivo con costi che compensano tutti i noli</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	e/o quota parte degli ammortamenti dei materiali previsti in riutilizzo.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
2 / 2 2.1.2 17/01/2011	DELIMITAZIONI/RINFORZI/SEGNALAZIONI BORDI DI SCAVO Fornitura e posa in opera di delimitazioni/segnalazioni bordi di scavo realizzata mediante infissione distanziata di paletti di legno e nastrature bianche e rosse su ambiti camposanti e dove i salti di quota superano i 50 cm. Compreso quindi: - Costi di mantenimento e/o spostamento e rifacimento delle delimitazioni/segnalazioni; - Costi protezioni e armo/inclinata pareti zona fossa raccolta acque; Misurazione a corpo, comprensiva della gestione e integrazioni necessarie per tutta la durata del cantiere e/o fasi per il mantenimento delle caratteristiche dei sistemi tutti il riutilizzo dei blindaggi per altri scavi e quota parte oneri ammortamento degli stessi.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	635,50	635,50
	Parziale LAVORI A CORPO euro							2'635,50
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
3 / 3 2.1.3a 20/11/2007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DUE MONOBLOCCHI - GESTIONE per tutta la durata del cantiere - Servizio igienico e lavabo (FORNITI DA COMMITTENTE/SERVIZI ENTRO CIMITERO) - Ufficio/spogliatoio e magazzino Fornitura e posa in opera di due monoblocchi di cui ufficio/spogliatoio con dimensione circa 2,45x6,00m e magazzino/container in lamiera zincata circa 2,3x6,00. Per i baraccamenti sono ricompresi gli oneri tutti di carico, sollevamento, trasporti e scarico e quant'altro necessitatesse per rendere le opere funzionali, compresi gli allacci e relative condotte portate e intercettate alle linee esistenti anche in strada e le complete e necessarie pulizie periodiche e ogni ripristino e spianto finale in genere comprensivi di pulizie generali e finali. Prezzo a mese per due sistemi compensato fra i diversi costi (e ammortamenti delle strutture che si considera possano essere riutilizzate in altri ambiti) fra monoblocchi ufficio, spogliatoio e container ricomprendendo le precise, costanti e perfette pulizie dei servizi igienici (entro ambito cimiteriale dati in uso) comunque rapportato (il prezzo dei baraccamenti con quota parte costi rimessaggio e risistemazione inclusi), dei baraccamenti medesimi per uso/riuso in altri cantieri e comunque per un periodo stimato di 4.25 mesi (quindi oltre il periodo iniziale di organizzazione e preparazione cantiere-prezzo medio di impianto e mesi successivi compensato da PREZZIARIO REGIONALE).	2	4,25			8,50		
	SOMMANO a mese					8,50	230,00	1'955,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'955,00
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
4 / 4 2.1.3b 21/04/2014	WC DI CANTIERE-GESTIONE per tutta la durata del cantiere - Servizio igienico e lavabo (FORNITI DA COMMITTENTE/SERVIZI ENTRO CIMITERO) - GESTIONE/PULIZIE					1,00		
	SOMMANO a mese					1,00	85,00	85,00
	A R I P O R T A R E							4'675,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'675,50
5 / 5 2.1.4 06/08/2012	<p>PONTEGGI / PIANI LAVORO/ PUNTELLAZIONI PER PROTEZIONI RIBALTAMENTIE CADUTE DALL'ALTO - CONTROLLO E GESTIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - economie e materiali per il controllo, la gestione e integrazione per condizioni sicurezza dei ponteggi (relativamente alla completezza e agli schemi di montaggi previsti nelle autorizzazioni ministeriali e nel PIMUS ove si preveda tale ponteggio con schema diverso da quello autorizzato con obbligo di relazione e verifica a firma professionista abilitato) e delle puntellazioni con particolare riguardo fase posa e getto casseri prefabbricati comprendente controllo quotidiano in ogni parte dell'apprestamento e la sostituzione di elementi ammalorati e/o non più utili all'uso in relazione alle prescrizioni del libretto d'uso, montaggio e smontaggio della struttura/apprestamento; - economie e materiali per l'approntamento, il controllo, la gestione e l'integrazione delle protezioni in copertura ad eliminare i rischi di caduta verso il basso fino al completamento delle lavorazioni in tale ambito mediante fornitura e posa di protezioni/parapetti secondo i costi di utilizzo/riutilizzo dei materiali <p>I costi di elevazione del ponteggio sono ricompresi nelle opere di progetto considerando anche quota parte degli ammortamenti in relazione alla vetustà dei materiali. I costi di gestione e mantenimento in efficienza e sicurezza (anche in relazione all'utilizzo di tale apprestamento da parte di più imprese) di parapetti e sistemi di protezione dalle cadute sono propri della sicurezza. Costi per un periodo stimato, in relazione all'avanzamento delle elevazioni di 1.5/2 mesi e comunque per la progettata durata dei lavori.</p>							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	892,50	892,50
6 / 6 2.1.5 23/08/2005	<p>SPOSTAMENTO LINEA ELETTR. INTERFERENTE MURA STORICA/GESTIONE FASI DI LAVORO/VERIFICA E RICERCA SOTTOSERVIZI</p> <p>Maggior onere per interferenze e di coordinamento fasi di lavorazione e di organizzazione della sicurezza per essere il cantiere a ridosso di strade e per verifica e ricerca interferenze su sistemi esistenti. Oneri compensati in rapporto a tutta la durata del cantiere per gestione, verifica, spostamenti e ricollocamento di apprestamenti in genere, nonché per maggior controllo sulla costante presenza di visitatori/curiosi entro il cimitero.</p> <p>Misurazione a corpo per il realizzo di ogni opera di contratto rapportata ai vari ambiti per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ricerche, indagini e verifiche (con annotazioni e segnalazioni d'attenzione e spostamento linea elettrica al di sopra linea mura storica lato est esistente in ambito in breccia da realizzare mediante impiantista specializzato) con manodopera specializzata su sistemi esistenti e interferenti con ambito di progetto (sottoservizi, impianti su muro, impianti e apparati messa a terra,...) completo maggior onere ricadente su opere previste in progetto in altre voci di computo. 							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	250,00	250,00
7 / 7 2.2.1 22/08/2005	<p>IMPIANTO DI MESSA A TERRA (ESECUZIONE) - QUADRISTICA DI CANTIERE- gestione e manutenzione ordinaria</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto di messa a terra comprensivo di n. 2 dispersori in acciaio zincato diam 20 mm della lunghezza di m 1,50 idoneo ad impianto di terra nonché fino ai ml 150 di collegamento all'impianto di terra con cavo in rame isolato sez. 16 mmq. Compreso ogni verifica come da prescrizioni e previsioni (D.M. 37/2008 ex legge 46/90), Certificazioni a firma installatore abilitato da rilasciare prima di qualsiasi uso dell'impianto, gestione quadro ASC di cantiere con previsione di n° minimo 2 sottoquadri, certificazioni e misurazioni in genere ai sensi di legge (detto prezzo comprenderà nolo, utilizzo e gestione, per particolari lavorazioni d'ambito, di generatore di corrente silenziato comprensivo di ogni assistenza, dei materiali di consumo, del gasolio e di quant'altro necessitatesse, anche dal punto di vista</p>							
	A R I P O R T A R E							5'818,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'818,00
	<p>impiantistico per renderlo idoneo all'uso nel rispetto delle normative vigenti) e gestione e controllo preciso degli apparati per tutta la durata del cantiere ai sensi art.86 D.Lgs 81/2008 (tenuta registro manutenzioni periodiche controfirmato da manutentore abilitato)nonché opere necessarie e integrative relative alla messa a terra dei vari apprestamenti (cancellate) e baraccamenti per eseguire ogni opera a perfetta regola d'arte nel rispetto della normativa vigente. Misurazione a corpo per apprestamenti, gestione e fornitura di manodopera specializzata e materiali necessari per tutta la durata del cantiere compensando altresì fra detti costi la sostituzione di cavi e prese ammalorate e comunque la necessaria manutenzione ordinaria per mantenere efficiente la dotazione e ogni attrezzatura e dispositivo di impianto. Costi compensati quota parte ammortamenti per altri utilizzi previsti dei dispositivi. Misurazione a corpo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	550,00	550,00
8 / 8 2.3.1 20/11/2007	<p>REALIZZAZIONE E GESTIONE DI DELIMITAZIONE DI PERCORSI</p> <p>Realizzazione e gestione di delimitazione di percorsi mediante impiego e quindi di fornitura e posa in opera, anche in fasi distinte e quindi comprensive degli oneri di spostamento in relazione all'avanzare delle opere anche quotidianamente, di parapetti transenne uniti da apposite staffature. Realizzazione altresì di segnalazioni e delimitazioni di ambiti (vedasi elaborato grafico allegato al Piano di sicurezza e coordinamento) mediante nastro segnalatore bianco e rosso fra picchetti/tavolato (sono vietati i legacci in filo di ferro ma consentiti i fissaggi con fascette, da non tagliare, tipo elettricista) infissi a terra h 100 cm senza lance e punte per ml 60 circa (posizionati anche a tratti), con integrazione mediante fornitura, spostamenti e posa di transenne. Misurazione al metrolineare rapportato a un uso previsto delle strutture per 20 realizzi per quanto attiene le transenne con costi rapportati a tutta la durata del cantiere e per la conseguente gestione delle strutture stesse.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: right;">Parziale LAVORI A CORPO euro</p>					1,00		
						1,00	250,00	250,00
								2'027,50
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
9 / 9 2.4.1 20/11/2007	<p>FORNITURA E POSA DI CARTELLI SEGNALATORI</p> <p>Fornitura e posa in opera di cartelli segnalatori in lamiera metallica comprensivo di piedini e/o comunque sistema di fissaggio antistanti ingresso (vviso mezzi in movimento e cantiere) a strutture di recinzione o alle barriere riportante il divieto di accesso ai non addetti, con indicazione del telefono del capocantiere, ecc. Prezzo compensato e rapportato al riutilizzo in altri cantieri ricomprendendo i costi di rimessaggio e/o sostituzione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					15,00		
						15,00	10,00	150,00
10 / 10 2.4.2 22/08/2005	<p>ESTINTORE OMOLOGATO</p> <p>Fornitura e posa di estintore omologato da kg. 6 tipo A,B,C, completo di cartello di segnalazione; nel prezzo si intendono compresi la manutenzione periodica e ogni adempimento conseguente secondo quanto previsto dalle vigenti leggi. Oneri riconosciuti per rimessaggio e quota parte ammortamento ricomprendendo i costi di controllo e ricarica per il periodo di durata del cantiere (rapportato a costi tipo di fornitura e gestione per un anno/durata cantiere.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	50,00	50,00
	A R I P O R T A R E							6'818,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'818,00
11 / 11 2.4.3 20/11/2007	<p>CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Fornitura, posa e gestione/reintegro di cassetta di pronto soccorso con obbligo di aggiornamento e reintegro dei medicinali (leggasi scadenza e/o in caso d'uso) e dei sistemi eventualmente approvvigionati di cui agli artt. 29 e 56 del DPR 19 marzo 1956 n. 303 concernente norme generali per l'igiene del lavoro, in sostituzione del pacchetto di medicazione di cui agli artt. 28 e 56 del DPR 19 marzo 1956 n. 303 e comunque a norma delle disposizioni vigenti. Oneri riconosciuti per rimessaggio e quota parte ammortamento e costi di sostituzione/integrazione medicinali per il periodo di durata del cantiere (rapportato a costi tipo di fornitura e gestione per un anno/durata cantiere.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">Parziale LAVORI A MISURA euro</p> <p style="text-align: center;"><u>LAVORI A CORPO</u></p>					1,00		
						1,00	82,00	82,00
								282,00
12 / 12 2.5.1 20/11/2007	<p>SOPRALLUOGHI DI CANTIERE - GESTIONE DELLA DOCUMENTAZIONE Sopralluoghi di cantiere effettuati dal Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione. Il prezzo esposto considera il tempo impiegato dai referenti per l'attività di supporto al coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione durante i suddetti sopralluoghi e quindi ricomprende e ricompensa anche gli oneri della raccolta e gestione della documentazione di cantiere. Il prezzo esposto considera il tempo impiegato dai referenti per l'attività di supporto al coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione durante la gestione della documentazione e delle comunicazioni di cantiere in rapporto a tutta la durata del cantiere. Costo di norma rapportato a n° 18 sopralluoghi (stimati per porzioni d'ora= 0,33h) e alla gestione della documentazione tutta da preposto all'uopo incaricato (verbali, registri ai sensi art. 86 D.Lgs 81/2008, funi, catene, gru,.....).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	220,00	220,00
13 / 13 2.5.2 20/11/2007	<p>RIUNIONI DI COORDINAMENTO Riunioni di coordinamento con la presenza del Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e dei responsabili della sicurezza delle imprese esecutrici (referenti) presenti in cantiere per l'illustrazione dei contenuti del piano di sicurezza e di coordinamento, dei POS e delle attività di prevenzione. Il prezzo esposto considera il tempo impiegato dai referenti per l'attività di supporto al Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione (circa 1,5 ora al mese)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: center;">Parziale LAVORI A CORPO euro</p> <p style="text-align: center;">T O T A L E euro</p> <p>----- ----- ----- ----- ----- ----- -----</p>					1,00		
						1,00	180,00	180,00
								400,00
								7'300,00
	A R I P O R T A R E							

