



COMUNE DI VILAFRANCA SICULA

PROVINCIA DI AGRIGENTO

OGGETTO:

RECUPERO E VALORIZZAZIONE DELLA PIAZZA BELVEDERE

PROGETTO ESECUTIVO

UBICAZIONE: VILAFRANCA SICULA (AG) P.ZZA BELVEDERE

ELABORATO: ELABORATI ECONOMICI E CONTRATTUALI

PIANO DI SICUREZZA
ALLEGATO B - COSTI DELLA SICUREZZA

ELAB. N°
5.11.3

REV.

SCALA

IL RAPPR. LEGALE DELL'ENTE

L'UTC

.....

.....

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

Oggetto dei lavori: RECUPERO E VALORIZZAZIONE DELLA PIAZZA BELVEDERE - PROGETTO ESECUTIVO

Località: VILLAFRANCA SICULA

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo

N.	Articolo e Descrizione	Unità di misura	Prezzo	Quantità	Importo
1 M	23.1.1.18 Passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, compreso il trasporto da...so e la manutenzione e quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Di larghezza fino a 120 cm. Valutata.	m	€ 45,30	6,000	€ 271,80
2 M	23.1.1.8 Nolo di ponteggio in elementi metallici prefabbricati (sistema modulare multidirezionale), costituito in opera compreso i pia... misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni	m³	€ 1,68	0,000	€ 0,00
3 M	23.1.3.1 Recinzioni, delimitazioni, accessi - Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE...e sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.	m²	€ 10,10	60,000	€ 606,00
4 M	23.1.3.8 Recinzioni, delimitazioni, accessi - Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessib...iparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.	m	€ 3,00	50,000	€ 150,00
5 M	23.2.16 Abbattimento di polveri eseguito con acqua nebulizzata mediante autobotte dotata di motopompa con portata di 10 litri/minuto ...ratore, tubazione e lancia, dei consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Per ogni ora o frazione. incidenza % manodopera	h	€ 82,40	10,000	€ 824,00
6 M	23.2.4 Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindrico con botola di ispezione, piedi di appoggio, prese filettate, capac...ra approssimative di diametro 1600 x altezza 2600 mm. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.	cad	€ 239,60	1,000	€ 239,60
7 M	23.2.6 Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. S... temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.	cad	€ 46,30	2,000	€ 92,60
8 M	23.2.8 Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con m... autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni.	m	€ 12,10	20,000	€ 242,00
9 M	23.3.2.2 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indic...voro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00	cad	€ 61,40	2,000	€ 122,80
10 M	23.3.7.2 Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicu...per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10.	cad	€ 7,81	5,000	€ 39,05

N.	Articolo e Descrizione	Unità di misura	Prezzo	Quantità	Importo
11 M	23.5.1.1 Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento...corre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - Da kg 6 classe 34A 233BC	cad	€ 56,30	1,000	€ 56,30
12 M	23.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con barda...riodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	cad	€ 5,70	6,000	€ 34,20
13 M	23.6.13 Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e us...riodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	cad	€ 3,90	12,000	€ 46,80
14 M	23.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'us...riodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	cad	€ 15,90	6,000	€ 95,40
15 M	23.6.6 Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni...positivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile.	cad	€ 1,00	60,000	€ 60,00
16 M	23.6.8 Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza...positivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.	cad	€ 2,30	12,000	€ 27,60
17 M	23.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenient...eriali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. Incidenza % manodopera - per il primo mese d'impiego.	cad	€ 483,30	1,000	€ 483,30
18 M	23.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco ... eri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. Incidenza % manodopera - per ogni mese successivo al primo.	cad	€ 220,30	1,000	€ 220,30
19 M	23.7.6.1 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di ac...e e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. - per il primo mese d'impiego.	cad	€ 226,80	1,000	€ 226,80
20 M	23.7.6.2 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di ac...gistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. - per ogni mese successivo al primo.	cad	€ 8,40	1,000	€ 8,40
21 M	23.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno p...ta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego	cad	€ 115,10	2,000	€ 230,20

N.	Articolo e Descrizione	Unità di misura	Prezzo	Quantità	Importo
22 M	PA.23.001 Cassetta di pronto soccorso rispondente al DM 388/2003. Contenuto: Copia decreto min. 388 del 15/07/ ... apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa con fonendoscopio; 1 Manualetto di pronto soccorso multilingue; 2 Rotoli di cerotto alto 2.5 cm	cad	€ 85,00	1,000	€ 85,00
23 M	PA.23.002 KIT lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi	cad	€ 50,49	1,000	€ 50,49
24 M	PA.23.003 Matita per la rimozione di schegge. Fornita in astuccio	cad	€ 18,70	1,000	€ 18,70
25 M	PA.23.004 Rianimatore manuale in valigetta, dimensioni 33X14X20	cad	€ 88,00	1,000	€ 88,00

Totale Sicurezza €	€ 4.319,34
---------------------------	-------------------

ELENCO PREZZI UNITARI SICUREZZA

Oggetto dei lavori: RECUPERO E VALORIZZAZIONE DELLA PIAZZA BELVEDERE - PROGETTO ESECUTIVO

Località: VILAFRANCA SICULA

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
1	23.1.1.18	Passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro, il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione e quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Di larghezza fino a 120 cm. Valutata.	m	€ 45,30
2	23.1.1.8	Nolo di ponteggio in elementi metallici prefabbricati (sistema modulare multidirezionale), costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni	m³	€ 1,68
3	23.1.3.1	Recinzioni, delimitazioni, accessi - Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.	m²	€ 10,10
4	23.1.3.8	Recinzioni, delimitazioni, accessi - Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; 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. Misurato a metro posto in opera.	m	€ 3,00
5	23.2.16	Abbattimento di polveri eseguito con acqua nebulizzata mediante autobotte dotata di motopompa con portata di 10 litri/minuto e prevalenza 2 ATM. Comprensivo del nolo dell'autobotte da 6.000 litri con operatore, tubazione e lancia, dei consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Per ogni ora o frazione. incidenza % manodopera	h	€ 82,40
6	23.2.4	Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindrico con botola di ispezione, piedi di appoggio, prese filettate, capacità 5000 l, dimensioni incidenza % manodopera approssimative di diametro 1600 x altezza 2600 mm. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.	cad	€ 239,60
7	23.2.6	Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio, l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.	cad	€ 46,30
8	23.2.8	Corde in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni.	m	€ 12,10
9	23.3.2.2	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. 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. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00	cad	€ 61,40

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
10	23.3.7.2	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica 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; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a incidenza % manodopera fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10.	cad	€ 7,81
11	23.5.1.1	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - Da kg 6 classe 34A 233BC	cad	€ 56,30
12	23.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità 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; 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.	cad	€ 5,70
13	23.6.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; 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.	cad	€ 3,90
14	23.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; 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.	cad	€ 15,90
15	23.6.6	Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; 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. Costo di utilizzo mensile.	cad	€ 1,00
16	23.6.8	Ganti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi:l'uso per la durata dei lavori; 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. Costo di utilizzo al paio.	cad	€ 2,30
17	23.7.2.1	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. incidenza % manodopera - per il primo mese d'impiego.	cad	€ 483,30
18	23.7.2.2	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. incidenza % manodopera - per ogni mese successivo al primo.	cad	€ 220,30
19	23.7.6.1	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. - per il primo mese d'impiego.	cad	€ 226,80
20	23.7.6.2	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. - per ogni mese successivo al primo.	cad	€ 8,40

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
21	23.7.7	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due 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. E' incidenza % manodopera compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego	cad	€ 115,10
22	PA.23.001	Cassetta di pronto soccorso rispondente al DM 388/2003. Contenuto: Copia decreto min. 388 del 15/07/2003; 5 Paia di guanti sterili monouso; 1 Visiera paraschizzi di iodopovidone al 10% di iodio; 1.500 ml di soluzione fisiologica (sodio cloruro 0,9 %); 10 Compresse di garza sterile 20 x 20 cm in buste singole; 2 Compresse di garza sterile 18 x 40 cm in buste singole; 2 Teli monouso cm 40 x 60 cm; 2 Pinze da medicazione sterili monouso; 1 Confezione di rete elastica di misura media - cotone idrofilo; 2 Confezioni da 20 cerotti di varie misure pronti all'uso; 1 Paio di forbici taglia bendaggi 14.5 cm; 3 Lacci emostatici; 2 Confezioni di ghiaccio pronto uso; 2 Sacchetti monouso per la raccolta dei rifiuti sanitari; 1 Termometro con astuccio; 1 Apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa con fonendoscopio; 1 Manualetto di pronto soccorso multilingue; 2 Rotoli di cerotto alto 2.5 cm	cad	€ 85,00
23	PA.23.002	KIT lavaocchiper primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi	cad	€ 50,49
24	PA.23.003	Matita per la rimozione di schegge. Fornita in astuccio	cad	€ 18,70
25	PA.23.004	Rianimatore manuale in valigetta, dimensioni 33X14X20	cad	€ 88,00

Il Progettista

