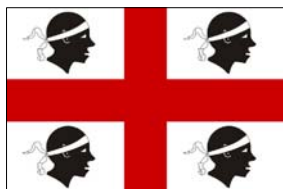


L.R. N. 29/1998 - BANDO 2015
PIANI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA
(PRU)



CITTÀ DI ITTIRI

PROVINCIA DI SASSARI
ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA VIA AMSICORA

--- PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO ---

Il Progettista : Arch. Antonio Andrea DELOGU

Il Responsabile
del Procedimento : Geom. Francesco MELONI

Allegato	elaborato	scala
0	COMPUTO COSTI ONERI DI SICUREZZA	data
		DICEMBRE 2017



CITTÀ DI ITTIRI
(Provincia di Sassari)

L.R. N. 29/1998
BANDO 2015 PIANI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA (PRU)

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA
DELLA VIA AMSICORA

--- PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO ---

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA
(Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	D.0014.000 1.0002	Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza): a) costo di utilizzo del materiale per un mese Sommano D.0014.0001.0002	cadaun o	5,00 <hr/> 5,00	€ 53,46		€ 267,30
2	D.0014.000 1.0003	Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza): a) costo di utilizzo del materiale per un mese compreso il posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici Sommano D.0014.0001.0003	cadaun o	2,00 <hr/> 2,00	€ 167,47		€ 334,94
3	D.0014.000 1.0004	Legname, fornito e posto in opera per strutture aventi il fine di puntellare edifici da demolire o da restaurare o pericolanti, o da utilizzare in ogni altra fattispecie che lo richiede, fornite e poste in opera. Le puntellature provvisorie e funzionali alla sicurezza dei lavoratori che eseguono fasi pericolose, sono eseguite all'interno di vani, del terreno, etc, o all'aperto. Sono costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli etc.. Compreso il taglio a misura. la chiodatura e le staffe. il mantenimento delle condizioni di sicurezza per tutta la durata delle lavorazioni interessate all'uso dell'apprestamento provvisorio. lo smontaggio, anche in tempi differiti. l'accatastamento, il carico, il trasporto fuori dal cantiere a lavori ultimati o quando tali legnami non sono piu' necessari. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare le puntellature realizzate a regola d'arte. Valutato a metro cubo di legname posto in opera. Sommano D.0014.0001.0004	metri cubi	0,55 <hr/> 0,55	€ 652,52		€ 358,89
4	D.0014.000 1.0005	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori. valutato per ogni mq di superficie di scavo protetta Sommano D.0014.0001.0005	metri quadri	80,00 <hr/> 80,00	€ 15,36		€ 1.228,80
5	D.0014.000 1.0011	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformita' CE ai sensi del DLgs 475/92: Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio. costo A Riportare:					€ 2.189,93

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.189,93
		di utilizzo mensile		10,00			
		Sommano D.0014.0001.0011	cadaun o	10,00	€ 0,49		€ 4,90
6	D.0014.000 1.0013	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformita' CE ai sensi del DLgs 475/92: Cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio- bassi di rumore, peso 148 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB. costo di utilizzo mensile		10,00			
		Sommano D.0014.0001.0013	cadaun o	10,00	€ 0,82		€ 8,20
7	D.0014.000 1.0018	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformita' CE ai sensi del DLgs 475/92: Scarpa a norma UNI EN 345, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensita' (antiolio, antiacido). costo di utilizzo mensile		10,00			
		Sommano D.0014.0001.0018	cadaun o	10,00	€ 3,76		€ 37,60
8	D.0014.000 1.0019	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformita' CE ai sensi del DLgs 475/92: Stivali in PVC con suola tipo "carrarmato". classe S5C/P+L, costo di utilizzo mensile: a) stivale a tronchetto, in gomma		10,00			
		Sommano D.0014.0001.0019	cadaun o	10,00	€ 3,34		€ 33,40
9	D.0014.000 2.0006	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383,390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. costo di utilizzo del segnale per un mese: b) lato 90 cm, rifrangenza classe I		2,00			
		Sommano D.0014.0002.0006	cadaun o	2,00	€ 2,97		€ 5,94
10	D.0014.000 2.0011	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46,75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato					
		A Riportare:					€ 2.279,97

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.279,97
		60 cm, rifrangenza classe I		2,00			
		Sommano D.0014.0002.0011	cadaun o	2,00	€ 2,53		€ 5,06
11	D.0014.000 2.0015	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. costo di utilizzo del segnale per un mese: a) dimensioni 90x135 cm		2,00			
		Sommano D.0014.0002.0015	cadaun o	2,00	€ 12,02		€ 24,04
12	D.0014.000 2.0017	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10 /10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm. costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: a) dimensioni 90x250 cm		2,00			
		Sommano D.0014.0002.0017	cadaun o	2,00	€ 23,34		€ 46,68
13	D.0014.000 2.0021	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. Compreso l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro. la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a 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 piu' idonee. la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.		400,00			
		Sommano D.0014.0002.0021	metri	400,00	€ 0,48		€ 192,00
14	D.0014.000 2.0022	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. costo di utilizzo mensile		5,00			
		A Riportare:		5,00			€ 2.547,75

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		5,00			€ 2.547,75
		Sommano D.0014.0002.0022	metri quadri	5,00	€ 1,59		€ 7,95
15	D.0014.000 2.0026	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 di utilizzo del segnale per un mese		1,00			
		Sommano D.0014.0002.0026	cadaun o	1,00	€ 37,57		€ 37,57
16	D.0014.000 3.0005	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato		400,00			
		Sommano D.0014.0003.0005	metri quadri	400,00	€ 12,22		€ 4.888,00
17	D.0014.000 4.0007	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densita', privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non e' 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 piu' 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'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento					
		A Riportare:					€ 7.481,27

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: 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 proprieta' 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, per il primo mese o frazione.		1,00			€ 7.481,27
		Sommano D.0014.0004.0007	cadaun o	1,00	€ 283,52		€ 283,52
18	D.0014.0006.0001	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.. illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro. verifica del cronoprogramma. consegna di materiale informativo ai lavoratori. criticita' connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori). approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarieta'. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione		2,00			
		Sommano D.0014.0006.0001	cadaun o	2,00	€ 52,48		€ 104,96
19	D.0014.0006.0002	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.. illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro. verifica del cronoprogramma. consegna di materiale informativo ai lavoratori. criticita' connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori). approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarieta'. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione b. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere, prezzo per ciascuna riunione		2,00			
		A Riportare:		2,00			€ 7.869,75

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		2,00			€ 7.869,75
		Sommano D.0014.0006.0002	cadaun o	2,00	€ 47,24		€ 94,48
20	D.0014.0006.0003	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.. illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro. verifica del cronoprogramma. consegna di materiale informativo ai lavoratori. criticita' connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori). approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarieta'. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione c. Riunioni di coordinamento con il preposto, prezzo per ciascuna riunione		2,00			
		Sommano D.0014.0006.0003	cadaun o	2,00	€ 25,87		€ 51,74
21	D.0014.0006.0004	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.. illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro. verifica del cronoprogramma. consegna di materiale informativo ai lavoratori. criticita' connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori). approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarieta'. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione d. Riunioni di coordinamento con il lavoratore per l'informazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere, prezzo per ciascuna riunione		2,00			
		Sommano D.0014.0006.0004	cadaun o	2,00	€ 21,99		€ 43,98
22	ARR	Per arrotondamento		21,00			
		Sommano ARR	corpo	21,00	€ 0,01		€ 0,21
	ImpC	Totale importo costi della sicurezza					€ 8.060,16
	IL	Importo dei lavori					€ 228.700,00
	IA	Importo lavori a base d'appalto					€ 220.639,84

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
	IS	Incidenza percentuale dei costi della sicurezza				3,52%	

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	INCID.
	Altro	€ 8.060,16	€ 8.060,16	€ 8.060,16	€ 8.060,16		100,00%
	TOTALE	€ 8.060,16	€ 8.060,16	€ 8.060,16	€ 8.060,16		100,00%

