

REGIONE LOMBARDIA
COMUNE DI SOLARO
(Provincia di Milano)
-Ufficio Tecnico-

opera in progetto

centro sportivo comunale "G. Scirea":
MANUTENZIONE STRAORDINARIA
IMPIANTI SPORTIVI DA AFFIDARE IN CONCESSIONE

importo: € 668.352,11

livello progettuale

PROGETTO DEFINITIVO

elaborato

doc. J

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
ONERI DELLA SICUREZZA

Responsabile del Procedimento

Arch. Marina DI RIENZO

Progettazione

Novabita soc. coop.
P.zza Dante 4
27100 Pavia

Progettista

Ing. Vittorio CATTANEO

Coordinamento per la sicurezza

Arch. Vincenzo BERTOLETTI

Aggiornamento:

AGOSTO 2017

Data:

AGOSTO 2017

Scala:

Nr.	ONERI DELLA SICUREZZA	Importo Totale	Importo M.O.
LOTTO 1	IMPIANTO SOLARE TERMICO PER PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA SPOGLIATOI CAMPO A 11 SINTETICO	811,46 €	101,62 €
LOTTO 2	IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA FABBRICATO CUCINA	1.234,33 €	212,91 €
LOTTO 3	IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA FABBRICATO BAR/SPOGLIATOIO	391,93 €	176,19 €
LOTTO 4-5	SOSTITUZIONE MANTI DI COPERTURA CAMPI DA TENNIS SU ARCHI IN LEGNO SOSTITUZIONE PAVIMENTAZIONI CAMPI TENNIS	587,29 €	189,84 €
LOTTO 6-7	SOSTITUZIONE MANTI DI COPERTURA N2 CAMPI CALCIO A 5 AFFIANCATI STRUTTURA IN ACCIAIO RETICOLARE - SOSTITUZIONE MANTO IN ERBA SINTETICA N.2 CAMPI DA CALCIO A 5	922,70 €	434,19 €
LOTTO 8-9	SOSTITUZIONE MANTO DI COPERTURA N1 CAMPO CALCIO A 5 STRUTTURA IN ACCIAIO RETICOLARE - SOSTITUZIONE CAMPI DA CALCIO A 5 CON NUOVO MANTO IN ERBA SINTETICA	1.365,45 €	693,77 €
LOTTO 10	SOSTITUZIONE CAMPO DA CALCIO A 11 OMOLOGATO CON NUOVO MANTO IN ERBA SINTETICA	207,82 €	141,90 €
LOTTO 11	SOSTITUZIONE PAVIMENTAZIONI ACCESSO AI CAMPI IN MARMETTE DI CEMENTO 50X50 CON NUOVA PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI	832,98 €	489,59 €
	TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA	6.353,96 €	2.440,01 €
	Listino prezzi del Comune di Milano 2017 per l'esecuzione di Opere Pubbliche		

Nr.	TARIFFA	LOTTO 1 - ONERI DELLA SICUREZZA	Quantità	Importo Unitario	Incidenza % M.O.	Importo Totale	Importo M.O.	
1		IMPIANTO SOLARE TERMICO PER PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA SPOGLIATOI CAMPO A 11 SINTETICO						
S.00	NC.10.350.0010	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i paraschegge. Misurazione in proiezione di facciata:						
	NC.10.350.0010.a	per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio						
			mq	36,00	7,83	0,6513	281,88	183,59
S.01	NC.10.350.0040	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio:						
	NC.10.350.0040.a	per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio						
			mq	7,20	12,03	0,6866	86,62	59,47
S.02	NC.10.400.0030	Nolo di trabattello metallico, altezza da 4 a 8 m, compreso montaggio e smontaggio:						
	NC.10.400.0030.a	per il primo giorno		2,00	148,12	0,6125	296,24	181,45
S.03	NC.10.450.0050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m ² , colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze:						
	NC.10.450.0050.d	altezza m 2,00		9,20	8,05	0,5863	74,06	43,42
			ml					
S.07		Gestione delle interferenze con l'attività universitaria, moviere per il carico e scarico materiale, adetto alla segnalazione di una lavorazione interferente.						
	MA.00.005.0015	Operaio comune edile						
			ore	1,00	31,66	0,8010	31,66	25,36

Nr.	TARIFFA	LOTTO 1 - ONERI DELLA SICUREZZA	Quantità	Importo Unitario	Incidenza % M.O.	Importo Totale	Importo M.O.
S.09		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; criticità 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'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere (dirigente).					
	MA.00.005.0002	Capo squadra edile					
		cad	1,00	41,00	0,8010	41,00	32,84
		TOTALE euro				811,46	101,62

1C.09.100.xxxxxx Listino prezzi del Comune di Milano 2017 per l'esecuzione di Opere Pubbliche

Nr.	TARIFFA	LOTTO 2 - ONERI DELLA SICUREZZA	Quantità	Importo Unitario	Incidenza % M.O.	Importo Totale	Importo M.O.	
2		IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA FABBRICATO CUCINA						
S.00	NC.10.350.0010	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i paraschegge. Misurazione in proiezione di facciata:						
	NC.10.350.0010.a	per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio						
			mq	12,00	7,83	0,6513	93,96	61,20
S.01	NC.10.350.0040	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio:						
	NC.10.350.0040.a	per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio						
			mq	2,00	12,03	0,6866	24,06	16,52
S.03	NC.10.450.0050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m ² , colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze:						
	NC.10.450.0050.d	altezza m 2,00		25,00	8,05	0,5863	201,25	117,99
			ml					
S.04	NP 01	Protezione provvisoria anticaduta: posa e smontaggio di idonei parapetti tassellati su parapetto copertura (conformi UNI-EN 795) compreso longheroni, fodere, reti e teli a eseguire l'opera secondo quanto previsto dalla normativa vigente e secondo le prescrizioni degli organi di controllo e del c.s.e., lungo tutto il perimetro dell'edificio.						
			ml	72,00	11,70	0,5100	842,40	36,72
S.07		Gestione delle interferenze con l'attività universitaria, moviere per il carico e scarico materiale, adetto alla segnalazione di una lavorazione interferente.						
	MA.00.005.0015	Operaio comune edile						
			ore	1,00	31,66	0,8010	31,66	25,36

Nr.	TARIFFA	LOTTO 2 - ONERI DELLA SICUREZZA	Quantità	Importo Unitario	Incidenza % M.O.	Importo Totale	Importo M.O.
S.09		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; criticità 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'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere (dirigente).					
	MA.00.005.0002	Capo squadra edile					
			cad	1,00	0,8010	41,00	32,84
		TOTALE euro				1.234,33	212,91

1C.09.100.xxxxxx Listino prezzi del Comune di Milano 2017 per l'esecuzione di Opere Pubbliche

ANALISI PREZZI

	N.P. 01	Protezione provvisoria anticaduta: posa e smontaggio di idonei parapetti tassellati su parapetto copertura (conformi UNI-EN 795) compreso longheroni, fodere, reti e teli a eseguire l'opera secondo quanto previsto dalla normativa vigente e secondo le prescrizioni degli organi di controllo e del c.s.e., lungo tutto il perimetro dell'edificio.					
		manodopera					
	MA.00.005.0015	Operaio comune edile		0,02	0,8010	31,66	0,51
				ora			
		materiali					
	prezzo commerciale	Nolo di idonei parapetti tassellati su gronda (conformi UNI-EN 795) compreso longheroni, fodere.					
				ml		9,00	
		spese generali e utile d'impresa					9,00
				23%		0,23	2,07
		totale a ml				11,70	0,51

Nr.	TARIFFA	LOTTO 3 - ONERI DELLA SICUREZZA	Quantità	Importo Unitario	Incidenza % M.O.	Importo Totale	Importo M.O.
3		IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA FABBRICATO BAR/SPOGLIATOIO					
S.00	NC.10.350.0010	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i paraschegge. Misurazione in proiezione di facciata:					
	NC.10.350.0010.a	per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio					
		mq	12,00	7,83	0,6513	93,96	61,20
S.01	NC.10.350.0040	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio:					
	NC.10.350.0040.a	per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio					
		mq	2,00	12,03	0,6866	24,06	16,52
S.03	NC.10.450.0050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m ² , colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze:					
	NC.10.450.0050.d	altezza m 2,00					
		ml	25,00	8,05	0,5863	201,25	117,99
S.07		Gestione delle interferenze con l'attività universitaria, moviere per il carico e scarico materiale, adetto alla segnalazione di una lavorazione interferente.					
	MA.00.005.0015	Operaio comune edile					
		ore	1,00	31,66	0,8010	31,66	25,36
S.09		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; criticità 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'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere (dirigente).					

Nr.	TARIFFA	LOTTO 3 - ONERI DELLA SICUREZZA	Quantità	Importo Unitario	Incidenza % M.O.	Importo Totale	Importo M.O.
	MA.00.005.0002	Capo squadra edile					
		cad	1,00	41,00	0,8010	41,00	32,84
		TOTALE euro				391,93	176,19

1C.09.100.xxxxxx Listino prezzi del Comune di Milano 2017 per l'esecuzione di Opere Pubbliche

Nr.	TARIFFA	LOTTO 4-5 - ONERI DELLA SICUREZZA	Quantità	Importo Unitario	Incidenza % M.O.	Importo Totale	Importo M.O.	
4-5		SOSTITUZIONE MANTI DI COPERTURA CAMPI DA TENNIS SU ARCHI IN LEGNO SOSTITUZIONE PAVIMENTAZIONI CAMPI TENNIS						
S.02	NC.10.400.0030	Nolo di trabattello metallico, altezza da 4 a 8 m, compreso montaggio e smontaggio:						
	NC.10.400.0030.a	per il primo giorno	1,00	148,12	0,6125	148,12	90,72	
	NC.10.400.0030.b	per ogni giorno successivo	9,00	12,65		113,85	-	
S.05	N.P. 01	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura						
			ml	144,00	1,25	0,5100	180,00	73,44
S.07		Gestione delle interferenze con l'attività universitaria, moviere per il carico e scarico materiale, adetto alla segnalazione di una lavorazione interferente.						
	MA.00.005.0015	Operaio comune edile						
			ore	2,00	31,66	0,8010	63,32	50,72
S.09		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; criticità 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'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere (dirigente).						
	MA.00.005.0002	Capo squadra edile						
			cad	2,00	41,00	0,8010	82,00	65,68
		T O T A L E euro				587,29	189,84	

Nr.	TARIFFA	LOTTO 4-5 - ONERI DELLA SICUREZZA	Quantità	Importo Unitario	Incidenza % M.O.	Importo Totale	Importo M.O.
ANALISI PREZZI							
	N.P. 01	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura					
		manodopera					
	MA.00.005.0015	Operaio comune edile	0,02	31,66	0,8010	0,63	0,51
		ora					
		materiali					
	prezzo commerciale	nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno					
		ml	1,00	0,50		0,50	
		spese generali e utile d'impresa				0,50	
		23%		0,23		0,12	
		totale a ml				1,25	0,51

Nr.	TARIFFA	LOTTO 6-7 - ONERI DELLA SICUREZZA	Quantità	Importo Unitario	Incidenza % M.O.	Importo Totale	Importo M.O.	
6-7		SOSTITUZIONE MANTI DI COPERTURA N2 CAMPI CALCIO A 5 AFFIANCATI STRUTTURA IN ACCIAIO RETICOLARE - SOSTITUZIONE MANTO IN ERBA SINTETICA N.2 CAMPI DA CALCIO A 5						
S.02	NC.10.400.0030	Nolo di trabattello metallico, altezza da 4 a 8 m, compreso montaggio e smontaggio:						
	NC.10.400.0030.a	per il primo giorno	1,00	148,12	0,6125	148,12	90,72	
	NC.10.400.0030.b	per ogni giorno successivo	9,00	12,65		113,85	-	
S.03	NC.10.450.0050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m ² , colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze:						
	NC.10.450.0050.d	altezza m 2,00	55,00	8,05	0,5863	442,75	259,58	
	MA.00.005.0015	Operaio comune edile						
			ore	3,00	31,66	0,8010	94,98	76,08
S.09		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; criticità 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'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere (dirigente).						
	MA.00.005.0002	Capo squadra edile						
			cad	3,00	41,00	0,8010	123,00	98,52
		T O T A L E euro				922,70	434,19	

Nr.	TARIFFA	LOTTO 8-9 - ONERI DELLA SICUREZZA	Quantità	Importo Unitario	Incidenza % M.O.	Importo Totale	Importo M.O.
8-9		SOSTITUZIONE MANTO DI COPERTURA N1 CAMPO CALCIO A 5 STRUTTURA IN ACCIAIO RETICOLARE - SOSTITUZIONE CAMPI DA CALCIO A 5 CON NUOVO MANTO IN ERBA SINTETICA					
S.02	NC.10.400.0030	Nolo di trabattello metallico, altezza da 4 a 8 m, compreso montaggio e smontaggio:					
	NC.10.400.0030.a	per il primo giorno	1,00	148,12	0,6125	148,12	90,72
	NC.10.400.0030.b	per ogni giorno successivo	9,00	12,65		113,85	-
S.03	NC.10.450.0050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m ² , colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze:					
	NC.10.450.0050.d	altezza m 2,00	110,00	8,05	0,5863	885,50	519,17
		ml					
S.07		Gestione delle interferenze con l'attività universitaria, moviere per il carico e scarico materiale, adetto alla segnalazione di una lavorazione interferente.					
	MA.00.005.0015	Operaio comune edile					
		ore	3,00	31,66	0,8010	94,98	76,08
S.09		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; criticità 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'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere (dirigente).					
	MA.00.005.0002	Capo squadra edile					
		cad	3,00	41,00	0,8010	123,00	98,52
		T O T A L E euro				1.365,45	693,77

Nr.	TARIFFA	LOTTO 10 - ONERI DELLA SICUREZZA	Quantità	Importo Unitario	Incidenza % M.O.	Importo Totale	Importo M.O.	
10		SOSTITUZIONE CAMPO DA CALCIO A 11 OMOLOGATO CON NUOVO MANTO IN ERBA SINTETICA						
S.05	N.P. 01	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura						
			ml	50,00	1,25	0,5100	62,50	25,50
S.07		Gestione delle interferenze con l'attività universitaria, moviere per il carico e scarico materiale, adetto alla segnalazione di una lavorazione interferente.						
	MA.00.005.0015	Operaio comune edile						
			ore	2,00	31,66	0,8010	63,32	50,72
S.09		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; criticità 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'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere (dirigente).						
	MA.00.005.0002	Capo squadra edile						
			cad	2,00	41,00	0,8010	82,00	65,68
		T O T A L E euro					207,82	141,90

1C.09.100.xxxxxx Listino prezzi del Comune di Milano 2017 per l'esecuzione di Opere Pubbliche

ANALISI PREZZI

	N.P. 01	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura					
			manodopera				

Nr.	TARIFFA	LOTTO 10 - ONERI DELLA SICUREZZA	Quantità	Importo Unitario	Incidenza % M.O.	Importo Totale	Importo M.O.
	MA.00.005.0015	Operaio comune edile	0,02	31,66	0,8010	0,63	0,51
		ora					
		materiali					
	prezzo commerciale	nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno					
		ml	1,00	0,50		0,50	
		spese generali e utile d'impresa				0,50	
		23%		0,23		0,12	
		totale a ml				1,25	0,51

Nr.	TARIFFA	LOTTO 11 - ONERI DELLA SICUREZZA	Quantità	Importo Unitario	Incidenza % M.O.	Importo Totale	Importo M.O.
11		SOSTITUZIONE PAVIMENTAZIONI ACCESSO AI CAMPI IN MARMETTE DI CEMENTO 50X50 CON NUOVA PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI					
S.03	NC.10.450.0050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m ² , colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze:					
	NC.10.450.0050.d	altezza m 2,00	50,00	8,05	0,5863	402,50	235,99
		ml					
S.05	N.P. 01	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura					
		ml	150,00	1,25	0,5100	187,50	76,50
S.06	NC.30.300.0030	Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da coni segnaletici posati a terra ad interasse non superiore a 3.00 m.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 27.04.55, N. 547, DPR 07.01.56, N. 164 e DLgs 19.09.94, N. 626 e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere.Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. coni in PVC di altezza 30 cm - per ogni mese o frazione.					
		ml	50,00	0,50	0,1000	25,00	2,50
S.07		Gestione delle interferenze con l'attività universitaria, moviere per il carico e scarico materiale, adetto alla segnalazione di una lavorazione interferente.					
	MA.00.005.0015	Operaio comune edile					
		ore	3,00	31,66	0,8010	94,98	76,08

Nr.	TARIFFA	LOTTO 11 - ONERI DELLA SICUREZZA	Quantità	Importo Unitario	Incidenza % M.O.	Importo Totale	Importo M.O.	
S.09		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; criticità 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'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere (dirigente).						
	MA.00.005.0002	Capo squadra edile						
			cad	3,00	41,00	0,8010	123,00	98,52
		TOTALE euro				832,98	489,59	

1C.09.100.xxxxxx Listino prezzi del Comune di Milano 2017 per l'esecuzione di Opere Pubbliche

ANALISI PREZZI

	N.P. 01	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura						
		manodopera						
	MA.00.005.0015	Operaio comune edile		0,02	31,66	0,8010	0,63	0,51
			ora					
		materiali						
	prezzo commerciale	nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno						
			ml	1,00	0,50		0,50	
		spese generali e utile d'impresa					0,50	
			23%		0,23		0,12	
		totale a ml					1,25	0,51