



COMUNE DI CASTROLIBERO
- PROVINCIA DI COSENZA -

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE
ANFITEATRO COMUNALE

ANALISI DEI PREZZI - LAVORI

Tav. PDE 17.a

R.U.P.

Arch. Salvatore Mannarino

PROGETTISTA

Ing. Gianpaolo Rosa

Approvazioni

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Codice	Oggetto dell'analisi opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Categoria	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	% Incidenza sul Totale
A.P.01	Posa in opera di seduta monoscocca, con schienale alto, fissata su mensola in poliammide (o acciaio), fronte gradone, in 3 punti a mezzo tasselli ad espansione M8 / M10. La disposizione delle sedute deve rispettare quanto riportato negli elaborati grafici, con l'interasse tra due sedute che deve essere comunque non inferiore a 500 mm, secondo quanto raccomandato dalla FIFA. La posa in opera deve essere effettuata con le seguenti modalità: effettuare la tracciatura individuando il centro di un posto e, con un marcatore indelebile (es. un pennarello), segnare i punti dove effettuare i fori. Con l'utilizzo di un trapano perforatore con punta 8 (o 10) effettuare i fori da 85 mm o 95 mm e, con una pompetta a soffiutto o con un compressore ad aria, pulire accuratamente il foro dalla polvere di cemento creatasi durante la foratura; inserire quindi i tasselli nei fori lasciando all'esterno 32 mm. Agganciare il sedile ai tasselli incastrando prima quelli più in basso e, con un avvitatore ad impulsi, serrare i 3 tasselli. La posa in opera è compresa ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
	1) Manodopera categoria edile - Operaio Specializzato 3° liv. (rif: RU.1.5.5.c Analisi Opere Civili Prezzario Reg. Calabria 2017)	Risorse umane	ora	29.25	0.085	2.486	
	2) Manodopera categoria edile - Operaio Comune 1° livello (rif: RU.1.5.5.c Analisi Opere Civili Prezzario Reg. Calabria 2017)	Risorse umane	ora	24.50	0.085	2.083	
	<i>Totale risorse umane</i>					4.569	76.21%
	3) Trapano elettrico a rotazione per fori da 1 a mm 13 (rif: AT.10.305.a Analisi Impianti Prezzario Reg. Calabria 2017)	Noli	ora	1.51	0.040	0.060	
	4) Motocompressore completo di motore da HP 90 (rif: AT.10.6010.b Analisi Impianti Prezzario Reg. Calabria 2017)	Noli	ora	5.50	0.020	0.110	
	<i>Totale noli</i>					0.170	2.84%
	5) Spese generali (Regione Calabria - 15% su €4.739)	Spese	%	15.00	0.000	0.711	11.86%
	6) Utile di impresa (Regione Calabria - 10% su €5.45)	Spese	%	10.00	0.000	0.545	9.09%
Prezzo Totale			cad	€6.00			

Codice	Oggetto dell'analisi opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Categoria	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	% Incidenza sul Totale
A.P.02	Posa in opera di seduta monoscocca, con schienale alto, fissata direttamente sulla pedata del gradone in 4 punti a mezzo di tasselli ad espansione M8/M10. La disposizione delle sedute deve rispettare quanto riportato negli elaborati grafici, con l'interasse tra due sedute che deve essere comunque non inferiore a 500 mm, secondo quanto raccomandato dalla FIFA. La posa in opera deve essere effettuata con le seguenti modalità: effettuare la tracciatura individuando il centro di un posto e, con un marcatore indelebile (es. un pennarello), segnare i punti dove effettuare i fori. Con l'utilizzo di un trapano perforatore con punta 8 (o 10) effettuare i fori da 85 mm o 95 mm e, con una pompetta a soffietto o con un compressore ad aria, pulire accuratamente il foro dalla polvere di cemento creatasi durante la foratura; inserire quindi i tasselli nei fori lasciando all'esterno 32 mm. Agganciare il sedile ai tasselli e, con un avvitatore ad impulsi, serrare i 4 tasselli. La posa in opera è compresa ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
	1) Manodopera categoria edile - Operaio Specializzato 3° liv. (rif: RU.1.5.5.c Analisi Opere Civili Prezzario Reg. Calabria 2017)	Risorse umane	ora	29.25	0.085	2.486	
	2) Manodopera categoria edile - Operaio Comune 1° livello (rif: RU.1.5.5.c Analisi Opere Civili Prezzario Reg. Calabria 2017)	Risorse umane	ora	24.50	0.085	2.083	
	<i>Totale risorse umane</i>					4.569	76.21%
	3) Trapano elettrico a rotazione per fori da 1 a mm 13 (rif: AT.10.305.a Analisi Impianti Prezzario Reg. Calabria 2017)	Noli	ora	1.51	0.040	0.060	
	4) Motocompressore completo di motore da HP 90 (rif: AT.10.6010.b Analisi Impianti Prezzario Reg. Calabria 2017)	Noli	ora	5.50	0.020	0.110	
	<i>Totale noli</i>					0.170	2.84%
	5) Spese generali (Regione Calabria - 15% su €4.739)	Spese	%	15.00	0.000	0.711	11.86%
	6) Utile di impresa (Regione Calabria - 10% su €5.45)	Spese	%	10.00	0.000	0.545	9.09%
Prezzo Totale			cad	€6.00			

Codice	Oggetto dell'analisi opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Categoria	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	% Incidenza sul Totale
A.P.03	Fornitura e posa in opera di primer epossidico bicomponente, trasparente in dispersione acquosa per supporti cementizi, applicabile a rullo, pennello o con airless, previa pulizia del sottofondo, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte						
	1) Manodopera categoria edile - Operaio Specializzato 3° liv. (rif: RU.1.5.5.c Analisi Opere Civili Prezzario Reg. Calabria 2017)	Risorse umane	ora	29.25	0.040	1.170	
	2) Manodopera categoria edile - Operaio Comune 1° livello (rif: RU.1.5.5.c Analisi Opere Civili Prezzario Reg. Calabria 2017)	Risorse umane	ora	24.50	0.040	0.980	
	<i>Totale risorse umane</i>					2.150	36.71%
	3) Primer epossidico bicomponente	Materiali	kg	24.80	0.100	2.480	
	<i>Totale materiali</i>					2.480	42.34%
	4) Spese generali (Regione Calabria - 15% su €4.63)	Spese	%	15.00	0.000	0.695	11.86%
	5) Utile di impresa (Regione Calabria - 10% su €5.325)	Spese	%	10.00	0.000	0.532	9.09%
	Prezzo Totale	a mq		€5.86			

Codice	Oggetto dell'analisi opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Categoria	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	% Incidenza sul Totale
A.P.04	Fornitura e posa in opera di rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa per il rivestimento di aree ad arredo urbano, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte						
	1) Manodopera categoria edile - Operaio Specializzato 3° liv. (rif: RU.1.5.5.c Analisi Opere Civili Prezzario Reg. Calabria 2017)	Risorse umane	ora	29.25	0.040	1.170	
	2) Manodopera categoria edile - Operaio Comune 1° livello (rif: RU.1.5.5.c Analisi Opere Civili Prezzario Reg. Calabria 2017)	Risorse umane	ora	24.50	0.040	0.980	
	<i>Totale risorse umane</i>					2.150	24.45%
	3) Resina acrilica	Materiali	kg	4.80	1.000	4.800	
	<i>Totale materiali</i>					4.800	54.60%
	4) Spese generali (Regione Calabria - 15% su €6.95)	Spese	%	15.00	0.000	1.043	11.86%
	5) Utile di impresa (Regione Calabria - 10% su €7.99)	Spese	%	10.00	0.000	0.799	9.09%
	Prezzo Totale	a mq		€8.79			

Codice	Oggetto dell'analisi opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Categoria	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	% Incidenza sul Totale
A.P.05	Fornitura e posa in opera di protezione per colorazioni di aree ad arredo urbano mediante applicazione di una finitura bicomponente trasparente, applicabile a rullo o a spruzzo, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte						
	1) Manodopera categoria edile - Operaio Specializzato 3° liv. (rif: RU.1.5.5.c Analisi Opere Civili Prezzario Reg. Calabria 2017)	Risorse umane	ora	29.25	0.040	1.170	
	2) Manodopera categoria edile - Operaio Comune 1° livello (rif: RU.1.5.5.c Analisi Opere Civili Prezzario Reg. Calabria 2017)	Risorse umane	ora	24.50	0.040	0.980	
	<i>Totale risorse umane</i>					2.150	28.37%
	3) Finitura bicomponente trasparente	Materiali	kg	19.20	0.200	3.840	
	<i>Totale materiali</i>					3.840	50.68%
	4) Spese generali (Regione Calabria - 15% su €5.99)	Spese	%	15.00	0.000	0.899	11.86%
	5) Utile di impresa (Regione Calabria - 10% su €6.89)	Spese	%	10.00	0.000	0.689	9.09%
Prezzo Totale			a mq	€7.58			

Codice	Oggetto dell'analisi opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Categoria	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	% Incidenza sul Totale
A.P.06	Ripristino e rasatura del calcestruzzo mediante l'applicazione di malta cementizia tixotropica fibrorinforzata, applicabile a cazzuola o a spatola, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte						
	1) Manodopera categoria edile - Operaio Specializzato 3° liv. (rif: RU.1.5.5.c Analisi Opere Civili Prezzario Reg. Calabria 2017)	Risorse umane	ora	29.25	0.100	2.925	
	2) Manodopera categoria edile - Operaio Comune 1° livello (rif: RU.1.5.5.c Analisi Opere Civili Prezzario Reg. Calabria 2017)	Risorse umane	ora	24.50	0.100	2.450	
	<i>Totale risorse umane</i>					5.375	23.22%
	3) Malta cementizia tixotropica fibrorinforzata (rif: PR.12.0108 Analisi Opere Civili Prezzario Reg. Calabria 2017)	Materiali	kg	0.76	17.000	12.920	
	<i>Totale materiali</i>					12.920	55.83%
	4) Spese generali (Regione Calabria - 15% su €18.295)	Spese	%	15.00	0.000	2.744	11.86%
	5) Utile di impresa (Regione Calabria - 10% su €21.039)	Spese	%	10.00	0.000	2.104	9.09%
	Prezzo Totale	a mq		€23.14			

Codice	Oggetto dell'analisi opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Categoria	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	% Incidenza sul Totale
A.P.07	Regolarizzazione superficiale e conseguente protezione delle superfici in calcestruzzo, mediante l'applicazione di malta bicomponente a base di cementi ad alta resistenza con inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e additivi speciali in dispersione acquosa, applicata a spatola in due mani, con uno spessore finale pari a 3 mm, rinforzato con rete in fibra di vetro da 150 gr/mq e successivamente rifinito con frattazzo di spugna. Le superfici da trattare devono essere preventivamente pulite mediante sabbiatura e/o spazzolatura in modo da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti, compreso, inoltre, ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
	1) Manodopera categoria edile - Operaio Specializzato 3° liv. (rif: RU.1.5.5.c Analisi Opere Civili Prezzario Reg. Calabria 2017)	Risorse umane	ora	29.25	0.090	2.633	
	2) Manodopera categoria edile - Operaio Comune 1° livello (rif: RU.1.5.5.c Analisi Opere Civili Prezzario Reg. Calabria 2017)	Risorse umane	ora	24.50	0.090	2.205	
	<i>Totale risorse umane</i>					4.838	28.60%
	3) Malta bicomponente a base di cementi ad alta resistenza	Materiali	kg	1.16	5.400	6.264	
	4) Rete in fibra di vetro da 150 gr/mq (rif: PR.2.190480 Analisi Opere Civili Prezzario Reg. Calabria 2017)	Materiali	mq	1.84	1.000	1.840	
	<i>Totale materiali</i>					8.104	47.91%
	5) Sabbiatrice con compressore d'aria da 50l/min (rif: AT.10.3010.a Analisi Opere Civili Prezzario Reg. Calabria 2017)	Noli	ora	13.57	0.040	0.543	
	<i>Totale noli</i>					0.543	3.21%
	4) Spese generali (Regione Calabria - 15% su €12.942)	Spese	%	15.00	0.000	1.941	11.48%
	5) Utile di impresa (Regione Calabria - 10% su €14.88)	Spese	%	10.00	0.000	1.488	8.80%
Prezzo Totale			a mq	€16.91			

Codice	Oggetto dell'analisi opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Categoria	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	% Incidenza sul Totale
A.P.08	Fornitura e posa in opera di pittura colorata liscia a base di resina acrilica in dispersione acquosa per verniciatura di aree pedonali, applicata in almeno due strati tramite rullo o a spruzzo, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte						
	1) Manodopera categoria edile - Operaio Specializzato 3° liv. (rif: RU.1.5.5.c Analisi Opere Civili Prezzario Reg. Calabria 2017)	Risorse umane	ora	29.25	0.040	1.170	
	2) Manodopera categoria edile - Operaio Comune 1° livello (rif: RU.1.5.5.c Analisi Opere Civili Prezzario Reg. Calabria 2017)	Risorse umane	ora	24.50	0.040	0.980	
	<i>Totale risorse umane</i>					2.150	30.58%
	3) Pittura a base di resina acrilica	Materiali	kg	5.68	0.600	3.408	
	<i>Totale materiali</i>					3.408	48.47%
	4) Spese generali (Regione Calabria - 15% su €5.56)	Spese	%	15.00	0.000	0.834	11.86%
	5) Utile di impresa (Regione Calabria - 10% su €6.39)	Spese	%	10.00	0.000	0.639	9.09%
	Prezzo Totale	a mq		€7.03			