COMUNE DI ANCONA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI,
RIQUALIFICAZIONE URBANA,
GARE E APPALTI, SPORT

LAVORI DI IMPERMEABILIZZAZIONE DELLE GRADINATE E RIPRISTINO STRUTTURALE DELLO STADIO DEL BASEBALL DI VIA SACRIPANTI

- PROGETTO ESECUTIVO -

STIMA ONERI GENERALI PER LA SICUREZZA

ALL. 4

Data
Gennaio 2018

Scala

Progettisti:
Dott. Ing. Vincenzo Moretti

Collaboratori:
geom. Marco Fradeani
geom. Albano Giudici
geom. Daniele Bugari

Responsabile del procedimento:
Dott. Ing. Vincenzo Moretti

Il Dirigente della direzione:
Dott. Ing. Ermanno Frontaloni

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 01.02.03.006. 001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... delle superfici scoperte dopo la demolizione e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. SOMMANO m²	301,81	18,00	5'432,58	85,67	1,577
2 01.02.03.006. 002	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... o la demolizione e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. SOMMANO m²	2'112,67	0,99	2'091,54	42,25	2,020
3 03.04.01.017	Pulizia superficiale del calcestruzzo. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sa ... arico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m²	40,00	10,68	427,20	12,80	2,996
4 04.04.01.018	Trattamento a mano dei ferri del cemento armato per inibizione della corrosione. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di res ... ltro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate. SOMMANO m²	40,00	24,73	989,20	29,20	2,952
5 05.04.01.019	Riprofilatura applicata a mano. Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con frattazzo metallico, esercitando una ... ne) a 28gg 200.000-220.000 Kg/cm² Per uno spessore medio di mm 30. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m²	40,00	139,70	5'588,00	165,57	2,963
6 06.02.04.009 *	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei mate ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	38,00	28,09	1'067,42	17,10	1,602
7 07.12.04.002. 003	Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale. Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti estern ... tro occorre per dare l'opera finita. Raschiatura completa di vecchia tinteggiatura a gesso, colla, tempera, idropittura. SOMMANO m²	1'392,23	4,55	6'334,65	97,43	1,538
8 08.24.07.008 *	Stucco in polvere microporoso. Stucco in polvere microporoso per interni ed esterni, composto da leganti idraulici, cariche minerali di aragonite e additivi da applicare a fratazzo o meccanicamente su intonaci di quasiasi tipo. SOMMANO m²	556,89	12,27	6'833,04	228,29	3,341
9 09.12.01.004. 001	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsia ... E' inoltre					
	A RIPORTARE			28'763,63	678,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO			28'763,63	678,31	
	compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. SOMMANO m²	1'392,23	7,14	9'940,52	153,18	1,541
10 10	Fornitura e posa in opera, di massetto, Rck > 30 MPa, a ritiro compensato, dotato di adeguate pendenze, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente, confezionato miscelando leg ... essiva guaina, da realizzare con idonea malta e finitura adeguata a garantire l'ancoraggio dei successivi trattamenti. SOMMANO mq.	301,81	30,50	9'205,21	199,75	2,170
11 11	Idrolavaggio delle gradinate, da eseguirsi con apposi apparecchiatura a qualsiasi altezza dal piano di campagna, avendo cura di controllare la pressione di uscita dell'acqua in ... oni di impermeabilizzazione delle superfici, al fine di rimuovere i depositi di sporco ed eventuali porzioni incoerenti. SOMMANO m²	852,45	4,00	3'409,80	113,65	3,333
12 12	Sigillatura dei giunti verticali ed orizzontali delle gradinate. La lavorazione comprende le seguenti fassi: asportazione meccanica di sedimenti e di parti incorerenti al fine di o ... utorizzata di tutti i materiali di risulta e quanto altro necesasrio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml.	400,63	26,40	10'576,63	317,30	3,000
13 13	Fornitura e posa in opera di primer epossicementizio tricomponente a base di resine epossi-poliammidiche in emulsione acquosa, leganti idraulici, inerti silicei e specifici additiv ... utorizzata di tutti i materiali di risulta e quanto altro necesasrio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq.	1'133,56	14,50	16'436,62	493,10	3,000
14 14	Fornitura e posa in opera di primer epossidico bicomponente, a bassa viscosità, senza solvente, trasparente (tipo MasterTop P 617 della BASF, o equivalente), per un consumo di circ ... utorizzata di tutti i materiali di risulta e quanto altro necesasrio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq.	1'133,56	6,80	7'708,21	231,25	3,000
15 15	Fornitura e posa in opera di membrana poliuretanica di tipo continuo, ad indurimento istantaneo, ad elevate prestazioni, applicata mediante spruzzatrice dotata di bimixer, avente r ... utorizzata di tutti i materiali di risulta e quanto altro necesasrio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO Cal	1'133,56	18,70	21'197,57	635,93	3,000
16 16	Fornitura e posa in opera, in due mani, di finitura poliuretanica monocomponente igroindurente colorata, resistente ai raggi UV (tipo MasterSeal TC 259 della BASF, o equivalente), ... izzata di tutti i materiali di risulta e quanto altro necesasrio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO a	1'133,56	11,00	12'469,16	374,07	3,000
17 17.14.02.004. 001	Lavabo in porcellana vetrificata del tipo a semincasso. Lavabo in porcellana vetrificata del tipo a semincasso, installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fo ... esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 63x48. SOMMANO cad	9,00	243,27	2'189,43	38,97	1,780
18	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in					
	A RIPORTARE			121'896,78	3'235,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO			121'896,78	3'235,51	
17.14.02.008. 002	porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e ... o finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A pavimento con cassetta a parete o ad incasso. SOMMANO cad	12,00	280,61	3'367,32	59,87	1,778
19 17.14.02.010	Cassetta di scarico del tipo a vista. Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrifica ... rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	12,00	157,15	1'885,80	33,47	1,775
20 17.14.02.012. 001	Orinatoio del tipo sospeso a parete. Orinatoio in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo sospeso a parete, con sifone incorporato del tipo ispezionabile, con flusso conti ... corre per dare il lavoro finito. A becco di flauto o senza becco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 30x45. SOMMANO cad	4,00	165,85	663,40	11,80	1,779
21 17.14.02.022. 001	Piatto per doccia in porcellana vetrificata. Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di ... esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 75x75. SOMMANO cad	14,00	150,19	2'102,66	37,39	1,778
22 20.01	MANO D'OPERA - operaio specializzato SOMMANO ora	122,00	33,37	4'071,14	122,14	3,000
23 20.02	MANO D'OPERA - operaio qualificato SOMMANO ora	64,00	31,08	1'989,12	59,67	3,000
24 20.03	MANO D'OPERA - operaio comune (manovale) SOMMANO ora	144,00	28,11	4'047,84	121,44	3,000
25 21.28.01.003. 002	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico ... o specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 6000 kg e portata utile 3000 kg SOMMANO h	34,00	22,09	751,06	0,00	
26 22.28.03.057. 002	Martello demolitore elettropneumatico Martello demolitore elettropneumatico, potenza 1350 W SOMMANO h	32,00	3,34	106,88	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			140'882,00	3'681,29	2,613
	TOTALE euro			140'882,00	3'681,29	2,613
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo SUPER CATEGORIE			
001	TRIBUNE	104'440,92	2'949,51	2,824
002	SPOGLIATOI	36'441,08	731,78	2,008
	Totale SUPER CATEGORIE euro	140'882,00	3'681,29	2,613
	A RIPORTARE			

Ancona, 26/01/2018

Il Progettista
Dott. Ing. Vincenzo Moretti