



Provincia di Alessandria
Città di TORTONA

SETTORE LAVORI PUBBLICI E CUC

Corso Alessandria, 62 - Tortona (AL)

**LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DEL
PALAZZETTO DELLO SPORT "UCCIO CAMAGNA"**

Piazza Ubertis - Tortona

Progettista:

Ing. Andrea Costa

Via Tortona, 39/e
15058 - Viguzzolo (AL)
335/62.81.417 - anco68@gmail.com
PEC andrea.costa@ingpec.eu
Cod. Fisc. CSTNDR68P07L300
Albo Ingegneri Alessandria n. A-1.235



ing. Andrea Costa

IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROGETTO

Ing. Laura Lucotti

Collaboratori:

Ing. Marcello Concas

Via Oropa, 35
10153 - Torino (TO)

Ing. Gian Paolo Costa

Corso Garibaldi, 3
15057 - Tortona (AL)
GTN Engineering Scarl
Corso Romita, 10
15057 - Tortona (AL)

MANTO DI IMPERMEABILIZZAZIONE

ELABORATO:

E.I1.R05

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

DATA:

29/2-2024

SCALA:

CUP J32H23002050007

Fase: ESECUTIVO

-

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
LAVORI A MISURA						
1 01.A02.B85. 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fili ... parecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato	SOMMANO kg	2'036,20	2,20	4'479,64	3'699,29 82,580
2 01.A09.B22. 005	Posa a secco di manti sintetici in PVC o TPO, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area ... li Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc.	SOMMANO m²	1'655,25	11,68	19'333,32	18'573,52 96,070
3 01.A09.B26. 005	Posa accessori ai manti sintetici in PVC o TPO per impermeabilizzazione comprensiva di fissaggio meccanico, saldatura dei teli sull'accessorio ed eventuale siliconatura Scossaline, profili, piattine	SOMMANO m	606,80	7,84	4'757,31	4'757,31 100,000
4 01.P10.F40.0 15	Manto sintetico in PVC o TPO per impermeabilizzazione ,di tipo estruso e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello 0,5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti Per coperture piane zavorrabili-spessore mm 1,5	SOMMANO m²	1'655,25	22,83	37'789,36	0,00
5 01.P10.F58.0 10	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 300	SOMMANO m²	1'655,25	3,16	5'230,59	0,00
6 01.P10.F60.0 05	Scossaline perimetrali per rifinitura impermeabilizzazione con manti sintetici, con sgocciolatoio, spessore mm 0,5 accoppiate a PVC o TPO spessore mm 0,5 sviluppo cm 16,6 In lamiera zincata e verniciata	SOMMANO m	215,80	11,75	2'535,65	0,00
7 01.P10.F64.0 05	Piattine per fissaggio meccanico, spessore mm 0,5 accoppiate a PVC o TPO spessore mm 0,5 sviluppo cm 5 In lamiera zincata e verniciata	SOMMANO m	391,00	5,20	2'033,20	0,00
8 1C.01.060.00 60	Rimozione di lucernari di qualunque natura, forma e dimensione. Comprese le opere provvisorie di sostegno e protezione; l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con q ... ottami, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.	SOMMANO m²	4,02	16,36	65,77	49,81 75,733
9 1C.11.250.00 20.f	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete dop ... a posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con diametro: - Ø interno 160 cm, spessore 4+3 mm	SOMMANO cad	2,00	475,21	950,42	113,78 11,972
10 1C.13.500.00 20.b	Bocchettoni di collegamento verticale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera, compresa assistenza muraria: - Ø 120 -160 mm in PVC o PPE	SOMMANO cad	41,00	27,25	1'117,25	418,61 37,468
11 1C.13.500.00 40	Parafoglie universali, di qualsiasi materiale e dimensione; in opera	SOMMANO cad	41,00	5,53	226,73	30,75 13,562
12 1C.13.500.00 50	Aeratori in PVC o TPO per lo sfogo del vapore sotto guaina; in opera	SOMMANO cad	38,00	19,59	744,42	262,96 35,324
13 29.A05.A05. 005	Analisi chimiche per caratterizzazione rifiuti solidi e liquidi Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da sc ... renseive almeno dei fattori: parametri fisici, metalli pesanti, sostanze organiche, Idrocarburi, altre sostanze (amianto)	SOMMANO cad	1,00	404,33	404,33	0,00
14 29.P15.A40. 020	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato: altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione ... one, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03(rif.codice CER 17 09 04) - Da sottoporre a cernita	SOMMANO t	2,04	148,50	302,94	0,00
15	Pulizia generale dell'area di intervento; preparazione piano di posa previa eliminazione parti					
A R I P O R T A R E					79'970,93	27'906,03

