

# COMUNE DI BARI

PROGETTO PER L'INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO DI RACCOLTA E

TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE AI SENSI DEL

D.LGS. 152/2006 e s.m.mm. ed ii. e REGOLAMENTO REGIONE

PUGLIA 9.12.2013 N. 26

COMMITTENTE:

- A.M.T.AB. S.p.A.  
VIALE L. JACOBINI - ZONA ASI - 70123 BARI  
P.IVA. 06010490727

per accettazione:

\_\_\_\_\_   
 timbro e firma

PROGETTISTA:

DOTT. ING. MORONESE DAVIDE  
CORSO ALCIDE DE GASPERI, n°383 - 70125 BARI  
C.F. MRNDVD69L27A662O - P.IVA 06130690727

LISTA DISTRIBUZIONE:

COMUNE DI BARI

VIA F. S. ABBRESCIA, n° 86 - 70121 BARI

ELABORATO:

- QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

TAVOLA N°:

**A.Q.I.M.**

COMMESSA:  
VASCHE AMTAB\_2015

FILE.:  
progetto vasche\_05.2015

SCALA:  
[-]

DATA: MAG. 2015  
FEB. 2018

REV.:00/2015  
01/2018

## STUDIO DI INGEGNERIA Ing. Davide MORONESE

Corso Alcide de Gasperi, 383 - 70125 BARI – Cell. 333/3361007

E-mail: [moronese.davide@gmail.com](mailto:moronese.davide@gmail.com)

pec: [davide.moronese@ingpec.eu](mailto:davide.moronese@ingpec.eu)

### QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

- LISTINO PREZZI informativi dell'Edilizia, DEI Topografia del genio Civile per la categoria degli scavi,
- Decreto MINISTERIALE 11.12.1978 per tutte le altre categorie.

Tabella delle quote di incidenza  
per le principali categorie di lavori

N.O.	CATEGORIE LAVORI	IMPORTO LAVORI	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
01	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici interreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili.	€. 1.674,00	57,00%	€ 954,18
02	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere.	€. 426,17	88,00%	€ 375,02
03	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m.	€. 3.284,22	95,00%	€.3120,01
04	Opere in cemento armato per l'edilizia: Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere.	€. 6.135,36	32,00%	€.1.963,31

05	Sovrastrutture: Fornitura ed applicazione di conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid realizzato con inerti selezionati come prescritto nel C.S.A., con aggregati derivanti interamente da frantumazione, impastato a caldo con bitume di prescritta penetrazione, modificato chimicamente con l'aggiunta di un additivo attivante l'adesione tra bitume ed aggregati, in idonei impianti, con dosaggi e modalità riportati nel C.S.A., modificato fisicamente con un polimero termoplastico, aggiunto direttamente nel miscelatore dell'impianto di confezionamento del conglomerato. Alla miscela di aggregati verrà aggiunta un modificante fisico strutturale, una microfibra di cellulosa, come stabilizzante del legante bituminoso nel conglomerato. Il conglomerato ruvido sarà confezionato in adeguati impianti, posto in opera con idonee vibrofinitrici e costipato con opportuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	€. 4038,30	7,00%	€.282,68
06	Opere Edili: Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici.	€. 12380,36	40,00%	€.1.813,18
07	Opere Idrauliche: impianto per il trattamento delle acque di prima pioggia	€. 125.000,00	20,00%	€.25.000,00
08	Fognature: Fornitura e posa in opera di tubazioni PEAD, di tubo estruso in PCV rigido, di canali di raccolta dell'acqua, di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio e di anelli prefabbricati in conglomerato cementizio.	€. 34.380,06	38,00%	€.13.064,42
09	Movimento di materie: Trasporto e smaltimento	€. 21.254,00	18,00%	€.3825,72
	<b>TOTALE</b>	<b>€. 208.572,47</b>		<b>€. 50.398,52</b>

**Calcolo Uomini/Giorno: 50.398,52 / 156,00 = 323,06 U/G**

ove

156,00 = paga giornaliera media per unità lavorativa (operaio).

Bari, febbraio 2018

Il tecnico incaricato

Ing. Davide MORONESE