

STAZIONE APPALTANTE: AZIENDA MULTISERVIZI e d'IGIENE URBANA di GENOVA

OGGETTO: COSTRUZIONE di PLATEA in C.A. per POSA di IMPIANTI di TRATTAMENTO del PERCOLATO nella DISCARICA di SCARPINO in GENOVA

PREZZARIO di RIFERIMENTO: EDITO da UNIONCAMERE LIGURIA RELATIVO a PREZZI MEDI e INFORMATIVI ANNO 2016

LIVELLO di PROGETTAZIONE: ESECUTIVO

DATA: 3/1/2017

FILE: AMIUSIM CME 001 D in REVISIONE "D"

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

<i>rif.</i>	<i>rif.to prezzario</i>	<i>descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>quantità</i>	<i>prezzo unitario (€)</i>	<i>importo totale (€)</i>	<i>Percentuale di manodopera</i>	<i>Importo manodopera</i>	<i>Oneri sicurezza</i>	<i>Importo sicurezza</i>
OPERE PROVVISORIALI										
IMPIANTO DI CANTIERE										
	95.C10.A20.010	Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.	cad.	1	€ 865,63	€ 865,63	33,75%	€ 292,15	100,00%	€ 865,63
	20.A28.A15.010 (assimilabile)	per la preparazione delle andatoie in corrispondenza del fondo dei cunicoli	mq	45,0	€ 49,51	€ 2.227,95	83,17%	€ 1.852,99	100,00%	€ 2.227,95
	95.C10.A20.050	Locale igienico chimico (per l'utilizzo in n°4 mesi massimo 172,5 x 4 mesi)	cad.	1	€ 690,00	€ 690,00	14,51%	€ 100,12	100,00%	€ 690,00
OPERE IN C.A.										
CASSEFORME										
		Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname, per cantieri accessibili con motrice:								
	20.A28.A10.010	per i bordi perimetrali e le velette	mq	207,8	€ 36,94	€ 7.675,39	88,02%	€ 6.755,88	€ 1,370	€ 284,66
	20.A28.A10.010	per la platea della cabina enel	mq	43,8	€ 36,94	€ 1.618,16	88,02%	€ 1.424,30	€ 1,370	€ 60,01
	20.A28.A15.010	per la vasca di raccolta	mq	99,4	€ 49,51	€ 4.918,87	83,17%	€ 4.091,02	€ 1,750	€ 173,86
	20.A28.A15.010	per i setti superiori	mq	225,3	€ 49,51	€ 11.154,60	83,17%	€ 9.277,28	€ 1,750	€ 394,28
	20.A28.A10.010	per le beole di copertura	mq	102,2	€ 36,94	€ 3.774,38	88,02%	€ 3.322,21	€ 1,370	€ 139,98

rif.	rif.to prezzario	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario (€)	importo totale (€)	Percentuale di manodopera	Importo manodopera	Oneri sicurezza	Importo sicurezza
		CALCESTRUZZI: FORNITURA								
		Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4								
	20.A20.B01.020	Classe di esposizione X0, classe di resistenza: C16/20 (<i>magrone: quantità computata considerando una congrua aggiunta per disuniformità del fondo di appoggio</i>) Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4	mc	562,3	€ 75,52	€ 42.463,01				
	20.A20.C20.010	Classe di esposizione XC2 (<i>bagnato raramente asciutto</i>), classe di resistenza: Rck 30 N/mmq								
		Per la platea	mc	1417,5	€ 100,25	€ 142.104,38				
		Per le velette	mc	8,5	€ 100,25	€ 850,12				
		Per i setti verticali	mc	21,9	€ 100,25	€ 2.195,48				
		Per le pieghe a ginocchio al di sotto della platea e i setti della vasca	mc	242,5	€ 100,25	€ 24.308,22				
		Per la cabina elettrica	mc	25,0	€ 100,25	€ 2.509,26				
		Per le beole	mc	10,2	€ 100,25	€ 1.022,55				
		Per le rampe di discesa in ingresso platea	mc	1,5	€ 100,25	€ 150,38				
		CALCESTRUZZI: POSA in OPERA								
		Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale cassetta, per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice								
	20.A28.C05.010	Magrone di fondazione	mc	562,3	€ 26,39	€ 14.838,44	65,79%	€ 9.762,21	€ 0,770	€ 432,95
	20.A28.C05.010	Fondazioni	mc	1444,0	€ 26,39	€ 38.107,95	65,79%	€ 25.071,22	€ 0,770	€ 1.111,90
	20.A28.C05.010	Per le beole	mc	10,2	€ 26,39	€ 269,18	65,79%	€ 177,09	€ 0,770	€ 7,85
	<u>20.A28.C05.020</u>	Per le elevazioni	mc	272,9	€ 35,27	€ 9.623,63	65,75%	€ 6.327,54	€ 1,010	€ 275,58
		ORDITURE in ACCIAIO: FORNITURA IN OPERA								
	20.A28.F05.005	Acciaio tondo ad aderenza migliorata controllato in stabilimento B450C	kg	137490,0	€ 1,74	€ 239.232,60	60,8%	€ 145.525,19	€ 0,040	€ 5.499,60
	20.A28.F05.005	Acciaio per reti elettrosaldate B450A o B450C	kg	1310,0	€ 1,51	€ 1.978,10	47,2%	€ 933,27	€ 0,030	€ 39,30
		PER LA ZINCATURA DEI GANCI DELLE BEOLE								
	20.A90.Z10.010	Zincatura tondini ganci beole	kg	45,0	€ 1,90	€ 85,50				

rif.	rif.to prezzario	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario (€)	importo totale (€)	Percentuale di manodopera	Importo manodopera	Oneri sicurezza	Importo sicurezza
ONERI AGGIUNTIVI ALLA POSA IN OPERA										
N.P.1		Posa in opera di acciaio per cemento armato con distanziatori in plastica	nr	1	€ 28.088,20	€ 28.088,20	94,5%	€ 26.554,08	€ 0,040	€ 1.123,53
PROVE sui MATERIALI										
N.P.2		Per le prove di schiacciamento sui cubi in calcestruzzo 15x15x15 cm e le prove di trazione e piegamento sulle barre di orditura	nr	1	€ 5.915,76	€ 5.915,76				
FOROMETRIE POZZETTI										
N.P.3		Per la realizzazione dei carotaggi nei pozzetti in c.a.v. del diametro superiore a mm 200 (421 fori)	nr	1	€ 7.425,95	€ 7.425,95	78,0%	€ 5.795,21	5,0%	€ 371,30
OPERE IN CARPENTERIA METALLICA										
		Fornitura in opera di travi HEA100 e HEA200 a copertura dei cunicoli	kg	6995	€ 3,44	€ 24.062,80	62,33%	€ 14.998,34	€ 0,090	€ 0,31
	20.A90.Z10.010	Zincatura profilati	kg	6995	€ 1,90	€ 13.290,50				
	20A37.A20.030	Grigliati metallici in fornitura in opera	mq	68,0	€ 13,07	€ 888,76	84,72%	€ 752,96	€ 0,420	€ 5,49
OPERE ACCESSORIE										
FORNITURA IN OPERA DEI POZZETTI E DEGLI SCARICHI										
N.P.4		Per la fornitura in opera dei pozzetti in c.a.v. e degli scarichi di fondo	nr	1	€ 26.464,95	€ 26.464,95	53,9%	€ 14.251,83	8,0%	€ 2.117,20
RINTERRI										
	15.B10.B20.015	Predisposizione del tout venant fornito da AMIU in corrispondenza delle pareti dei cunicoli, delle vasche e dei collegamenti impiantistici interrati	mc	2353	€ 9,59	€ 22.560,48	69,92%	€ 15.774,28	€ 0,350	€ 823,38
PREDISPOSIZIONE CAVIDOTTI										
	30.E05.D05.020	Posa di tubazioni corrugate (assimilabile)	m	2255	€ 3,91	€ 8.817,83	100,00%	€ 8.817,83	€ 0,150	€ 338,28
ESECUZIONE DEI MASSETTI DI PENDEZA										
N.P.5		Per la fornitura in opera dei massetti	nr	1	€ 66.673,20	€ 66.673,20	15,4%	€ 10.264,32	4,0%	€ 2.666,93
ESECUZIONE RETE DI SCARICO LIQUIDI DI PROCESSO										
N.P.6		Per la fornitura in opera dei pozzetti in c.a.v. e degli scarichi di fondo	nr	1	€ 26.313,28	€ 26.313,28	25,6%	€ 6.724,88	8,0%	€ 2.105,06
TOTALE OPERE: € 783.165,47							Tot. Manodopera: € 318.846,21	Tot. On. Sicurezza € 21.755,03		

RIEPILOGO COSTI

OPERE PROVVISORIALI	€uro	3.783,58
OPERE IN C.A.	€uro	590.310,09
OPERE DI CARPENTERIA METALLICA	€uro	38.242,06
OPERE ACCESSORIE	€uro	150.829,74
TOTALE: €uro		783.165,47

Nota: Il presente computo non conteggia la fornitura delle tubazioni corrugate e neppure quella del materiale inerte di riempimento