



# COMUNE DI VAL DELLA TORRE

Provincia di Torino



## LAVORI DI COMPLETAMENTO PASSAGGIO PROTETTO TRA IL PONTE SU RIO CROSA E IL CIMITERO DI BRIONE

**Doc. E10**

**PROGETTO ESECUTIVO**

SCALA

DATA

CODICE

REV.

SCALA PLOT.

FILE

### QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Progettista	Collaboratori	Responsabile del Procedimento	Dirigente dell' Area Gestione del Territorio
Arch. Fabrizio GRAFFI	Ing. Roberto GRAFFI Ing. Patrizia TOMATIS Dott. Arch. Assunta SENATORE		

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** LAVORI DI COMPLETAMENTO PASSAGGIO PROTETTO TRA IL PONTE SU RIO CROSA E IL CIMITERO DI BRIONE

**COMMITTENTE:** Comune di Val della Torre

Data, 23/09/2014

**IL TECNICO**  
Arch. Fabrizio GRAFFI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b>LAVORI A CORPO</b>						
1 01.A01.A90.0 35* a14	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità ... ie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo - a mano, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1	SOMMANO m³	12,04	141,47	1'703,30	1'602,70 94,09
2 01.A01.B05.0 05* a14	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la ... discariche - Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35	SOMMANO m²	1'242,00	9,58	11'898,36	3'681,95 30,95
3 01.A01.B87.0 20* a14	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione - Eseguito con mezzo meccanico	SOMMANO m3	12,04	7,97	95,96	22,57 23,52
4 01.A04.B20.0 10* a14	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35	SOMMANO m³	37,25	116,19	4'328,08	0,00
5 01.A04.C00.0 05* a14	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in struttura di fondazione	SOMMANO m³	37,25	78,11	2'909,60	2'909,60 100,00
6 01.A04.E00.0 05* a14	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato	SOMMANO m³	37,25	8,12	302,47	213,00 70,42
7 01.A08.B10.0 05* a14	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati ... per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri in materiale plastico	SOMMANO m	14,00	26,41	369,74	363,01 98,18
8 01.A18.C80.0 05* a14	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	SOMMANO kg	245,00	3,15	771,75	617,40 80,00
9 01.A21.A20.0 05* a14	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	SOMMANO m³	124,20	6,26	777,49	480,96 61,86
10 01.A21.A20.0 10* a14	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori ... dratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati - Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico	SOMMANO m3	4,38	4,12	18,05	7,64 42,33
11 01.A21.A43.0 05* a14	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva gra ... la ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	SOMMANO m³	4,38	55,57	243,40	20,35 8,36
12	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di					
<b>A R I P O R T A R E</b>					23'418,20	9'919,18

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			23'418,20	9'919,18	
01.A21.A50.0 10* a14	fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm  SOMMANO m²	1'242,00	1,32	1'639,44	785,62	47,92
13 01.A22.A44.0 20* a14 14	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di kg 1,200/m²  SOMMANO m²	1'242,00	1,46	1'813,32	253,86	14,00
01.A22.A80.0 20* a14	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8  SOMMANO m²	1'242,00	10,79	13'401,18	1'671,13	12,47
15 01.A22.B10.0 10* a14	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino (c.c. 16/05/1973), steso in opera con vibrofinitrice a per ... stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3  SOMMANO m²	1'242,00	5,47	6'793,74	951,12	14,00
16 01.A23.B50.0 15* a14	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza  SOMMANO m	600,00	15,89	9'534,00	4'589,67	48,14
17 01.A23.B95.0 05* a14	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della ... eddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità' di cm 10 - In conglomerato bituminoso  SOMMANO m	300,00	5,19	1'557,00	1'036,65	66,58
18 01.P01.A20.0 05* a14	Operaio qualificato Ore normali  SOMMANO h	72,00	29,00	2'088,00	2'088,00	100,00
19 01.P08.A19.0 15* a14 20	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 16  SOMMANO m	14,00	6,00	84,00	0,00	
01.P08.A28.0 15* a14 21	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature,tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 16  SOMMANO cad	7,00	5,62	39,34	0,00	
01.P08.A38.0 15* a14 22	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature,tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 16  SOMMANO cad	7,00	6,94	48,58	0,00	
01.P13.E62.0 05* a14 23	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400  SOMMANO kg	245,00	3,21	786,45	0,00	
04.P83.A02.0 10* a14 24	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaucciu) - Striscia di larghezza cm 15  SOMMANO m	300,00	0,68	204,00	51,00	25,00
07.A19.S30.0 30 25	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel ... fatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64  SOMMANO cad	6,00	133,14	798,84	0,00	
08.P01.B03.0 20* 25	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40  SOMMANO cad	7,00	20,46	143,22	0,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			62'349,31	21'346,23	

