



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		
R I P O R T O						
LAVORI A CORPO						
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					
A R I P O R T A R E					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		
	R I P O R T O			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	
	A R I P O R T A R E			62'349,31	21'346,23	

