



REGIONE PIEMONTE
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO
CITTA' DI MONCALIERI

Via Martiri di Timisoara
PONTE NUOVO SUL FIUME PO
Interventi di ripristino e consolidamento



COMMESSA

20877

ELABORATO

R03

SCALA

DATA

settembre 2019

OGGETTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

Stato	Data	Annotazioni	DIS.	VERIF.	APPR.
Emissione	0	Settembre 2019	EMISSIONE		
Revisioni	1				
	2				

PROGETTO :

IG INGEGNERIA GEOTECNICA srl

C.so Montevecchio, 50 - 10129 Torino
Tel. (011) 5611811/fax (011) 5620568
e-mail: ig@ingegneriageotecnica.com
Valter PEISINO Ingegnere



I. G. INGEGNERIA GEOTECNICA srl.
Dott. Ing. Valter PEISINO
ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO
n° 753

Timbro e firma del responsabile dell'elaborato

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Città di Moncalieri
Città Metropolitana di Torino

pag. 1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: Via Martiri di Timisoara - Ponte Nuovo sul Fiume Po
Interventi di ripristino e consolidamento

COMMITTENTE: Città di Moncalieri

Torino, _____

IL TECNICO
Ing. Valter Peisino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Sostituzione appoggi spalle (SpCat 1)							
1 25.A09.B25. 020	SOLLEVAMENTO DI SINGOLA TESTATA DI IMPALCATO DI PONTI. Sollevamento di singola testata di impalcato di ponti e viadotti per sostituzione di apparecchi di appoggio, rifacimento di b ... e misurate tra gli assi degli appoggi e per qualunque larghezza della singola carreggiata. PER LUCI DA 34.01 M A 45.00 M Sollevamento cassoni in corrispondenza delle spalle					4,00		
	SOMMANO N					4,00	3'955,98	15'823,92
2 01.A04.H00. 010	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamen ... sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista Realizzazione nuovi baggioli Realizzazione nuovi baggioli	8,00 8,00	0,85 0,85	0,450 0,450	2,000	3,06 6,12		
	SOMMANO m²					9,18	45,56	418,24
3 01.A04.B55. 020	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture ed infrastrutture stradali, Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a pi ... : in clima temperato, Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104) Classe di resistenza a compressione minima C35/45 Realizzazione nuovi baggioli	8,00	0,85	0,850	0,450	2,60		
	SOMMANO m³					2,60	125,43	326,12
4 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 3 [m³ 2.60]					2,60		
	SOMMANO m³					2,60	20,53	53,38
5 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 3 [m³ 2.60]					2,60		
	SOMMANO m³					2,60	8,57	22,28
6 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Realizzazione nuovi baggioli (incidenza 250kg/mc) Vedi voce n° 3 [m³ 2.60]	250,00				650,00		
	SOMMANO kg					650,00	1,52	988,00
7 25.A09.C15. 005	PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE. Perforazioni di strutture in cls di cemento, eseguite su impalcato, pulvini o piedritti, mediante l'impiego di							
	A R I P O R T A R E							17'631,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'631,94
8 25.A09.C20. 005	adeguate attrezza ... ezzo eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro. Ancoraggio nuovi baggioli	8,00	50,00	50,000		20'000,00		
	SOMMANO cm					20'000,00	0,13	2'600,00
	SOLIDARIZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P.. Fornitura e posa in opera in corrispondenza di appositi fori predisposti sulle membrature dei manufatti in c.a. e ... lavoro. SOLIDARIZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P. PER BARRE DA 20 A 22 MM IN FORO DA 22 A 24 MM Ancoraggio nuovi baggioli	8,00	50,00			400,00		
	SOMMANO cad					400,00	4,43	1'772,00
9 25.A09.B15. 005	MALTA EPOSSIDICA PER ALLETTAMENTO APPOGGI. Fornitura di malta sintetica a base epossidica ed inerti quarziferi per l'allettamento degli apparecchi di appoggio, con resistenza a compressione superiore a 60 N/mm ² a tre giorni.	8,00	8,50	8,500	0,050	28,90		
	SOMMANO dm ³					28,90	8,02	231,78
10 25.A09.A95. 005	APPAR. APPOGGIO ACCIAIO - TEFLON UNIDIREZIONALE - SCORR. < 50 MM. Apparecchio di appoggio tipo mobile unidirezionale, come da voce d'elenco, ma con scorrimenti non maggiori di 50 mm. APPOGGIO PER CARICHI DA 151 A 250 TON Nuovi appoggi da installare in corrispondenza delle spalle	4,00	2,00		250,000	2'000,00		
	SOMMANO t					2'000,00	12,99	25'980,00
11 25.A09.B00. 010	SOVRAPPREZZO AGLI APPOGGI PER SCORRIMENTI > 50 MM. Sovraprezzo alle voci relative agli appoggi unidirezionali e multidirezionali per scorrimenti maggiori di 50 mm. Aumento percentuale sulle voci relative, applicato una sola volta, secondo l'escursione massima di progetto. DA 101 A 200 MM Vedi voce n° 10 [t 2 000.00]					2'000,00		
	SOMMANO t					2'000,00	0,44	880,00
12 25.A09.B10. 005	SOVRAPPREZZO PER DISPOSITIVO ANTISISMICO PER IMPALCATI. Sovraprezzo per l'adattamento degli apparecchi di appoggio per inserimento di dispositivi vincolari antisismici mobili di t ... gli sono quelle di Progetto od in mancanza quelle della D.L. che dovrà comunque approvare la posa dell'apparecchiatura. Vedi voce n° 10 [t 2 000.00]					2'000,00		
	SOMMANO t					2'000,00	12,00	24'000,00
13	Arrotondamento per sostituzione appoggi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4,28	4,28
	Sostituzione giunti (SpCat 2)							
	A R I P O R T A R E							73'100,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'100,00
14 25.A02.B40. 010	ASPORTAZIONE PAVIMENTAZIONI IN CORRISPONDENZA DI GIUNTI. Asportazione di pavimentazione a cavallo dei giunti di dilatazione di impalcati di opere d'arte, per qualsiasi larghezza e ... istenti sui bordi delle solette. Misurazione lungo il giunto da risanare. IN PRESENZA DI APPARECCHI DI GIUNTO O ANGOLARI	2,00	22,00			44,00		
	SOMMANO m					44,00	43,25	1'903,00
15 25.A02.B45. 005	DEMOLIZIONE / ASPORTAZIONE DI GIUNTO. Demolizione e/o asportazione di esistente struttura e/o apparecchio di giunto di dilatazione su impalcati di opere d'arte, aventi luci massime ... , essendo solo esclusa l'asportazione degli eventuali angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette.	2,00	22,00			44,00		
	SOMMANO m					44,00	21,26	935,44
16 25.A16.B25. 005	SCARIFICA E/O DEMOLIZIONE PAVIM. SU IMPALCATI DI OPERE D'ARTE. Scarifica e/o demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, da eseguirsi con ... molitore, su singole zone e piccole quantità.- Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore o frazione di esso.	2,00	16,00	2,000	10,000	640,00		
	SOMMANO m²					640,00	0,37	236,80
17 29.P15.A15. 010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)	20,00	4,00	16,000	0,100	128,00		
	SOMMANO t					128,00	8,00	1'024,00
18 29.P15.A05. 010	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02)	15,00	4,00	3,000	0,100	18,00		
	SOMMANO t					18,00	8,00	144,00
19 25.A09.B55. 015	GIUNTO DI DILATAZIONE IN BARRE DI GOMMA ARMATA. Giunto di dilatazione ed impermeabilità adatto per assorbire in modo elastico scorrimenti longitudinali degli impalcati tra mm 100 ... i scorrimento inalterabili.Dato in opera compresi tutti i magisteri e le forniture necessarie. SCORRIMENTI FINO A MM 300	2,00	16,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	2'514,04	80'449,28
20 25.A09.B70. 005	GIUNTO DI CORDOLO PER MARCIAPIEDI. Fornitura e posa di giunto di cordolo costituito da una scossalina composta da una striscia continua di idoneo tessuto imputrescibile, di larghez ... m 3 e verra' conformata ad omega rovescio a lunghezza intera.Per ogni metro lineare compresa ogni fornitura e magistero.	2,00	2,00	3,000		12,00		
	SOMMANO m					12,00	168,37	2'020,44
	A R I P O R T A R E							159'812,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159'812,96
21 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²	2,00	16,00	2,000		64,00		
	SOMMANO m²					64,00	0,85	54,40
22 01.A22.B00. 020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Vedi voce n° 21 [m² 64.00]					64,00		
	SOMMANO m²					64,00	10,10	646,40
23 01.A22.B10. 015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Vedi voce n° 21 [m² 64.00]					64,00		
	SOMMANO m²					64,00	7,15	457,60
24 01.A23.A10. 005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza ... a la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi	2,00	3,00	2,000		12,00		
	SOMMANO m²					12,00	16,67	200,04
25 01.A23.C90. 005	Posa di marmette autobloccanti forate, per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per i ... 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori Dello spessore di cm 10	2,00	3,00	1,000	2,000	12,00		
	SOMMANO m²					12,00	12,73	152,76
26	Arrotondamento per sostituzione di giunti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	0,84	0,84
	Ripristini c.a. ammalorato spalle (SpCat 3)							
27 25.A02.B25. 005	ASPORTAZIONE DI C. AMMALORATO: INTRADOSSI, ECC. - SCALPELLATURA. Asportazione, come alla voce precedente, di strati corticali di conglomerato cementizio armato o precompresso ammal ... dello strato asportato da effettuarsi mediante reticolo di m ,00 di lato. SPESSORE MEDIO DELLO STRATO ASPORTATO DI CM 2 Pareti verticali Baggiolo	2,00 2,00	20,00 20,00	5,000 1,500		200,00 60,00		
	A R I P O R T A R E					260,00		161'325,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					260,00		161'325,00
	SOMMANO m²					260,00	9,98	2'594,80
28 25.A02.B25. 010	ASPORTAZIONE DI C. AMMALORATO: INTRADOSSI, ECC. - SCALPELLATURA. Asportazione, come alla voce precedente, di strati corticali di conglomerato cementizio armato o precompresso ammal ... dio dello strato asportato da effettuarsi mediante reticolo di m ,00 di lato. PER OGNI CM DI SPESSORE OLTRE I PRIMI 2 CM Vedi voce n° 27 [m² 260.00]				3,000	780,00		
	SOMMANO m²					780,00	1,11	865,80
29 25.A02.B35. 010	RAVVIVATURA DI SUPERFICI CA. PER TRATTAMENTI PROTETTIVI. Ravnivatura di superfici in conglomerato cementizio per renderle atte ad essere impermeabilizzate o per ricevere trattamenti ... sabbiatura od idrosabbiatura con acqua in pressione con impiego di sabbia silicea; solo esclusi gli eventuali ponteggi. Vedi voce n° 27 [m² 260.00]					260,00		
	SOMMANO m²					260,00	9,60	2'496,00
30 25.A09.C25. 005	RIVESTIMENTO ANTICORROSIONE PER I FERRI D'ARMATURA. Rivestimento anticorrosione per i ferri d'armatura con prodotti tixotropici basati su specifiche resine sintetiche e su una misc ... onere della pulizia del sottofondo ew della pulizia dei ferri dalla ruggine, compresi eventuali ponteggi ed impalcature. Vedi voce n° 27 [m² 260.00]					260,00		
	SOMMANO m²					260,00	85,45	22'217,00
31 01.A04.C50. 010	Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con funzione di risanamento e consolida ... , esclusa l'eventuale cassetatura Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc. Vedi voce n° 27 [m² 260.00]				0,050	13,00		
	SOMMANO m³					13,00	2'928,81	38'074,53
32	Arrotondamento per ripristini spalle					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1,87	1,87
	Ripristini c.a. ammalorato impalcato (SpCat 4)							
33 25.A02.B25. 005	ASPORTAZIONE DI C. AMMALORATO: INTRADOSSI, ECC. - SCALPELLATURA. Asportazione, come alla voce precedente, di strati corticali di conglomerato cementizio armato o precompresso ammal ... dello strato asportato da effettuarsi mediante reticolo di m ,00 di lato. SPESSORE MEDIO DELLO STRATO ASPORTATO DI CM 2	2,00	28,00	10,000		560,00		
	SOMMANO m²					560,00	9,98	5'588,80
34 25.A02.B25.	ASPORTAZIONE DI C. AMMALORATO: INTRADOSSI, ECC. - SCALPELLATURA. Asportazione, come alla voce							
	A R I P O R T A R E							233'163,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233'163,80
010	precedente, di strati corticali di conglomerato cementizio armato o precompresso ammal ... dio dello strato asportato da effettuarsi mediante reticolo di m ,00 di lato. PER OGNI CM DI SPESSORE OLTRE I PRIMI 2 CM Vedi voce n° 33 [m² 560.00]	3,00				1'680,00		
	SOMMANO m²					1'680,00	1,11	1'864,80
35 25.A02.B35. 010	RAVVIVATURA DI SUPERFICI CA. PER TRATTAMENTI PROTETTIVI. Ravnivatura di superfici in conglomerato cementizio per renderle atte ad essere impermeabilizzate o per ricevere trattamenti ... sabbatura od idrosabbatura con acqua in pressione con impiego di sabbia silicea; solo esclusi gli eventuali ponteggi. Vedi voce n° 33 [m² 560.00]					560,00		
	SOMMANO m²					560,00	9,60	5'376,00
36 25.A09.C25. 005	RIVESTIMENTO ANTICORROSIONE PER I FERRI D'ARMATURA. Rivestimento anticorrosione per i ferri d'armatura con prodotti tixotropici basati su specifiche resine sintetiche e su una misc ... onere della pulizia del sottofondo ew della pulizia dei ferri dalla ruggine, compresi eventuali ponteggi ed impalcature. Vedi voce n° 33 [m² 560.00]					560,00		
	SOMMANO m²					560,00	85,45	47'852,00
37 01.A04.C50. 010	Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con funzione di risanamento e consolida ... , esclusa l'eventuale casserratura Per interventi tipo incamicatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc. Vedi voce n° 33 [m² 560.00]				0,050	28,00		
	SOMMANO m³					28,00	2'928,81	82'006,68
38	Arrotondamento per ripristini impalcato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1,72	1,72
	Sostituzione tiranti (SpCat 5)							
39 02.P02.A56. 010	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile Tiranti *(larg.=0,2*0,2/4*3,14)	4,00	4,00	0,031	7850,000	3'893,60		
	SOMMANO kg					3'893,60	0,90	3'504,24
40 29.P15.A20. 015	metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05) Vedi voce n° 39 [kg 3 893.60]	0,10	0,10	0,100		3,89		
	SOMMANO t					3,89	50,01	194,54
41 25.A09.C15.	PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE. Perforazioni di strutture in cls di cemento,							
	A R I P O R T A R E							373'963,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							373'963,78
010	eseguita su impalcati, pulvini o piedritti, mediante l'impiego di adeguate attrezza ... ezzo eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro.	4,00	2,00	300,000	2,000	4'800,00		
	SOMMANO cm					4'800,00	0,13	624,00
42 25.A09.C20. 010	SOLIDARIZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P.. Fornitura e posa in opera in corrispondenza di appositi fori predisposti sulle membrature dei manufatti in c.a. e ... lavoro. SOLIDARIZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P. PER BARRE DA 24 A 26 MM IN FORO DA 26 A 28 MM	4,00	2,00	10,000		80,00		
	SOMMANO cad					80,00	11,96	956,80
43 25.A05.A05. 030	TIRANTI IN ACC.ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO. Tirante formato da trefoli di acciaio controllato in stabilimento con fili aventi F.p(1)k > 1570 MP ed Fptk > 1765 MPa, fornit ... per la voce a).Esclusa la fornitura e posa della testata di ancoraggio. TIRANTE PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 76 A 90 TON	4,00	2,00	10,000	4,000	320,00		
	SOMMANO m					320,00	58,33	18'665,60
44 25.A05.A10. 005	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE. Fornitura e posa in opera di testate di ancoraggio per tiranti, compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte.	4,00	2,00	10,000		80,00		
	SOMMANO cad					80,00	11,96	956,80
45 25.A01.B10. 005	Apparecchiatura per bloccaggio TIRANTI DIWIDAG	4,00	2,00	10,000		80,00		
	SOMMANO cad					80,00	14,53	1'162,40
46	Arrotondamento per sostituzione tiranti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	0,62	0,62
	Opere di smaltimento acque meteoriche (SpCat 6)							
47 25.A09.B80. 005	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI. Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e ... e dalla superfice dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque.	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	227,10	4'542,00
48	GRONDAIE DI SCARICO ACQUE D'IMPALCATI -							
	A R I P O R T A R E							400'872,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							400'872,00
25.A09.B85.005	TUBAZIONI PVC ALTA DURABILITA'. Scarichi acqua per impalcati realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità tipo Geberit o similari di dia ... ltezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. DIAM. ESTERNO MM 100 E SPESSORE > MM 3,2	2,00	60,00	2,000	0,500	120,00		
	SOMMANO m					120,00	11,30	1'356,00
49 25.A09.B85.015	GRONDAIE DI SCARICO ACQUE D'IMPALCATI - TUBAZIONI PVC ALTA DURABILITA'. Scarichi acqua per impalcati realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità tipo Geberit o similari di dia ... altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. DIAM. ESTERNO MM 160 E SPESS. > MM 4,2	2,00	20,00		0,500	20,00		
	SOMMANO m					20,00	21,49	429,80
50 25.A09.C10.005	TUBI O SCOSSALINE DRENANTI PER IMPALCATI. Apparecchi di acciaio quali tubazioni forate od in tubazioni di pvc pesanti tipo geberit o altri apparecchi da posare a ridosso degli appo ... rno degli strati di pavimentazione sopra l'impermeabilizzazione e portarle fuori in caditoia. Misurate lungo l'appoggio.	2,00	2,00	10,000		40,00		
	SOMMANO m					40,00	36,61	1'464,40
51 01.A25.A50.005	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del mede ... tobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO cad					40,00	21,55	862,00
52	Arrotondamento per opere di smaltimento acque meteoriche					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	0,80	0,80
	Interventi complementari (SpCat 7)							
53 02.P90.U15.020	Intervento di ricostruzione della muratura portante esistente per risanamento di vecchi camini, nicchie stipiti, zone deteriorate, fessurazione, ecc., comprendente la formazione de ... latura dei giunti: eseguito con malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL conforme alla norma UNI EN 459 Ripristino pilastri interni di sostegno tubazione	15,00	0,50	0,500		3,75		
	SOMMANO m²					3,75	1'162,85	4'360,69
54 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Assistenza alle opere murarie	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO h					12,00	35,91	430,92
55	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOM.							
	A R I P O R T A R E							409'776,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							409'776,61
25.A16.B20.005	BITUMINOSO-SPESS.20 CM. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita ... della lama e lo spurgo del taglio. Per una profondità' di taglio di cm 10 o frazione, compreso ogni onere e prestazione. Per indagine zona centrale	2,00	16,00		2,000	64,00		
	SOMMANO m					64,00	2,92	186,88
56 01.A01.B10.010	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa ... o ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale. per profondità' fino a Cm 20 eseguito a macchina Per indagine zona centrale		16,00	10,000		160,00		
	SOMMANO m²					160,00	9,17	1'467,20
57 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 56 [m² 160.00]	0,20			20,000	640,00		
	SOMMANO t					640,00	8,00	5'120,00
58 01.A09.E00.005	Impermeabilizzazione di impalcati stradali previa imprimitura della superficie con primer bituminoso e successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, di ... ere prodotto da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità' a freddo -20 °C Con 2 membrane elastoplastomeriche Vedi voce n° 56 [m² 160.00]					160,00		
	SOMMANO m²					160,00	21,00	3'360,00
59 01.A22.A80.030	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 ... atico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 Vedi voce n° 56 [m² 160.00]					160,00		
	SOMMANO m²					160,00	14,44	2'310,40
60 01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Vedi voce n° 56 [m² 160.00]					160,00		
	SOMMANO m²					160,00	10,10	1'616,00
61 01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 Vedi voce n° 56 [m² 160.00]					160,00		
	SOMMANO m²					160,00	7,15	1'144,00
	A R I P O R T A R E							424'981,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							424'981,09
62 04.P83.A02. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, margina ... ngenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12	2,00	12,00	2,000		48,00		
	SOMMANO m					48,00	0,41	19,68
63	Arrotondamento per opere accessorie					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	-0,77	-0,77
Oneri per la sicurezza (SpCat 8)								
64 28.A05.D05. 005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	368,67	368,67
65 28.A05.D05. 010	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... ento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Vedi voce n° 64 [cad 1.00]	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	148,91	297,82
66 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... iodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	160,00	160,00
67 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... assaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Vedi voce n° 66 [cad 1.00]	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	110,01	220,02
68 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese							
	A R I P O R T A R E							426'046,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							426'046,51
	SOMMANO m		150,00			150,00		
						150,00	3,60	540,00
69 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo Vedi voce n° 68 [m 150.00]	2,00				300,00		
	SOMMANO m					300,00	0,50	150,00
70 28.A20.C10. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata 1 anno cadauna		20,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	5,86	117,20
71 28.A05.E30. 005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentaz ... ale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	15,35	307,00
72 28.A05.E30. 010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentaz ... e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo Vedi voce n° 71 [m 20.00]	2,00				40,00		
	SOMMANO m					40,00	1,72	68,80
73 28.A05.E40. 010	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione altezza 50 cm		20,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	0,26	5,20
74 28.A15.A10. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscela ... baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	257,21	257,21
75 28.A20.A10.	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o							
	A R I P O R T A R E							427'491,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							427'491,92
005	aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	7,94	31,76
76 28.A20.A10. 010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo Vedi voce n° 75 [cad 4.00]	2,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1,36	10,88
77 28.A20.A15. 005	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese Vedi voce n° 75 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,77	27,08
78 28.A20.A15. 010	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo Vedi voce n° 77 [cad 4.00]	2,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	0,53	4,24
79 28.A20.A17. 005	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg Vedi voce n° 77 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,34	5,36
80 28.A20.A20. 010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata m ... o sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,36	5,44
81 28.A20.F20. 005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di ... ro (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	81,24	81,24
82 28.A20.F25. 005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola ... terile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,54	13,54
	A R I P O R T A R E							427'671,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							427'671,46
83 28.A20.F30. 005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate. 1 confezione di repellente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,58	8,58
84 28.A20.H05. 010	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendon ... ario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,35	30,70
85 28.A05.A10. 005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	164,26	328,52
86 28.A05.A10. 010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo Vedi voce n° 85 [cad 2.00]	2,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,05	72,20
87 28.A05.A10. 015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	230,14	460,28
88 28.A05.A10. 020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo Vedi voce n° 87 [cad 2.00]	2,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,19	140,76
89 28.A05.B15. 005	PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cig ... te durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera.	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	11,73	234,60
90 25.A02.A55. 010	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD A RIEMPIMENTO SENZA COMPATTAMENTO. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza							
	A R I P O R T A R E							428'947,10

