

COMMITTENTE



COMUNE DI PALERMO AREA INFRASTRUTTURE E TERRITORIO

PROGETTISTA

ATI:



(Capogruppo Mandataria)



DOMINIQUE PERRAULT
ARCHITECTE

METROPOLITANA AUTOMATICA LEGGERA DELLA CITTA' DI PALERMO PRIMA LINEA TRATTA FUNZIONALE ORETO/NOTARBARTOLO

PROGETTO PRELIMINARE

COMPUTI METRICI ESTIMATIVI RAPPRESENTATIVI DELLE OPERE CIVILI DI STAZIONI, LINEA E MANUFATTI DI LINEA

SISTEMA MASSIMO INGOMBRO

COMMESSA	FASE	COMPARTO	DOCUMENTO	REV	SCALA	NOME FILE
MPA1	PP	GPR	INCM02	1	-	GPR_INCM02_1.dwg

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	AUTORIZZATO	PROGETTISTA
1	GENNAIO 2014	AGGIORNAMENTO PROGETTO IN BASE ALLA RICHIESTA DEL COMUNE DI PALERMO DEL 17/12/2013	Casaroli	Lacopo	Checchi	Checchi	
0	AGOSTO 2006	EMISSIONE ELABORATI OPERE CIVILI	Sanna	Di Nicola	Checchi/Di Nicola	Piscitelli	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	AUTORIZZATO	

	Metropolitana automatica Leggera della città di Palermo. Prima linea Tratta funzionale Oreto-Notarbartolo.
	Computi metrici estimativi rappresentativi delle opere civili di stazioni, linea e manufatti di linea - sistema massimo ingombro

INDICE

1	PREMESSA	II
2	STAZIONE TIPO (ORETO SUD)	III
3	STAZIONE PROFONDA (ORETO NORD)	IV
4	STAZIONE SPECIALE (MASSIMO)	V
5	ACCESSI, CALAGGIO MATERIALI, VENTILAZIONE	VI
6	POZZI DI INTERTRATTA	VII
7	TRATTA DI COLLEGAMENTO TRA DEPOSITO E STAZIONE SVINCOLO ORETO (SCAVO A CIELO APERTO)	VIII
8	CONSOLIDAMENTI E TIRANTI PROVVISORI (STAZIONI)	IX
9	GALLERIE DI LINEA (SCAVO MECCANIZZATO)	X

	Metropolitana automatica Leggera della città di Palermo. Prima linea Tratta funzionale Oreto-Notarbartolo.
	Computi metrici estimativi rappresentativi delle opere civili di stazioni, linea e manufatti di linea - sistema massimo ingombro

1 PREMESSA

Il presente documento riporta, per la tipologia a ‘massimo ingombro’, i computi metrici estimativi delle opere civili relativi alle tipologie di stazione rappresentative, agli accessi ed emergenze superficiali tipologici, al pozzo tipo di intertratta ed alla galleria di linea, sia artificiale che naturale, riguardanti la tratta Svincolo Oreto – Notarbartolo della Metropolitana Automatica Leggera di Palermo, oggetto del presente progetto preliminare.

Sono state analizzate le seguenti stazioni, rappresentative delle varie tipologie funzionali adottate nella tratta in oggetto:

- stazione tipo: Oreto Sud;
- stazione profonda: Oreto Nord;
- stazione speciale: Massimo.

Sono state analizzate le seguenti tipologie di accessi ed emergenze superficiali:

- accesso tipo 1: scala fissa e mobile contrapposte;
- accesso tipo 2: scala fissa e mobile affiancate;
- struttura botola calaggio materiali;
- struttura griglie di ventilazione.

Il computo metrico estimativo del pozzo di ventilazione è stato suddiviso nelle due voci:

- pozzo tipo: pozzo di ventilazione tipologico;
- aggettamento: incremento da applicare ai pozzi di ventilazione ed aggettamento.

Il computo metrico estimativo della tratta di collegamento tra il deposito e la stazione Svincolo Oreto è stato suddiviso nelle due voci:

- galleria artificiale a sezione scatolare;
- rampa di accesso al deposito.

Per quanto riguarda consolidamenti e tiranti provvisori sono stati stimati i costi stazione per stazione.

Segue, infine, la stima relativa alla galleria di linea realizzata con scavo meccanizzato.

	Metropolitana automatica Leggera della città di Palermo. Prima linea Tratta funzionale Oreto-Notarbartolo.
	Computi metrici estimativi rappresentativi delle opere civili di stazioni, linea e manufatti di linea - sistema massimo ingombro

2 STAZIONE TIPO (ORETO SUD)

Allegato "A"

Importo: **13'200'499 €**

La stima è stata sviluppata relativamente al solo corpo stazione tra paratie, con esclusione di accessi, griglie di ventilazione e botola di calaggio materiali.

Sono uguali a questa stazione le stazioni Giulio Cesare e Notarbartolo.

	Metropolitana automatica Leggera della città di Palermo. Prima linea Tratta funzionale Oreto-Notarbartolo.
	Computi metrici estimativi rappresentativi delle opere civili di stazioni, linea e manufatti di linea - sistema massimo ingombro

3 STAZIONE PROFONDA (ORETO NORD)

Allegato "B"

Importo: **19'635'394 €**

La stima è stata sviluppata relativamente all'intera stazione, comprensiva di corpo stazione tra paratie, gallerie di banchina scavate in tradizionale, accessi, griglie di ventilazione e botola di calaggio materiali.

	Metropolitana automatica Leggera della città di Palermo. Prima linea Tratta funzionale Oreto-Notarbartolo.
	Computi metrici estimativi rappresentativi delle opere civili di stazioni, linea e manufatti di linea - sistema massimo ingombro

4 STAZIONE SPECIALE (MASSIMO)

Allegato "C"

Importo: **17'489'863 €**

La stima è stata sviluppata relativamente al solo corpo stazione tra paratie ed alle gallerie di banchina scavate in tradizionale, con esclusione di accessi, griglie di ventilazione e botola di calaggio materiali.

È uguale a questa stazione la stazione Borsa.

	Metropolitana automatica Leggera della città di Palermo. Prima linea Tratta funzionale Oreto-Notarbartolo.
	Computi metrici estimativi rappresentativi delle opere civili di stazioni, linea e manufatti di linea - sistema massimo ingombro

5 ACCESSI, CALAGGIO MATERIALI, VENTILAZIONE

Allegato "D"

Importi:

Accesso tipo 1 (scala fissa e mobile contrapposte)	899'156 €
Accesso tipo 2 (scala fissa e mobile affiancate)	317'293 €
Calaggio materiali	281'170 €
Ventilazione	416'973 €

	Metropolitana automatica Leggera della città di Palermo. Prima linea Tratta funzionale Oreto-Notarbartolo.
	Computi metrici estimativi rappresentativi delle opere civili di stazioni, linea e manufatti di linea - sistema massimo ingombro

6 POZZI DI INTERTRATTA

Allegato "E"

Importi:

Pozzo tipo	2'308'153 €
Aggottamento (incremento)	37'542 €

da cui si ottengono le stime

Pozzo tipo di ventilazione	2'308'153 €
Pozzo tipo di ventilazione ed aggottamento	2'345'695 €

	Metropolitana automatica Leggera della città di Palermo. Prima linea Tratta funzionale Oreto-Notarbartolo.
	Computi metrici estimativi rappresentativi delle opere civili di stazioni, linea e manufatti di linea - sistema massimo ingombro

7 TRATTA DI COLLEGAMENTO TRA DEPOSITO E STAZIONE SVINCOLO ORETO (SCAVO A CIELO APERTO)

Allegato "F"

Importi:

Galleria artificiale a sezione scatolare	18'238'135 €
Rampa di accesso al deposito	6'313'545 €

	Metropolitana automatica Leggera della città di Palermo. Prima linea Tratta funzionale Oreto-Notarbartolo.
	Computi metrici estimativi rappresentativi delle opere civili di stazioni, linea e manufatti di linea - sistema massimo ingombro

8 CONSOLIDAMENTI E TIRANTI PROVVISORI (STAZIONI)

Allegato "G"

Importi:

Tiranti provvisori	3'319'675 €
Consolidamenti	4'960'718 €

Da considerarsi suddivisi tra le stazioni:

Tiranti provvisori	
Stazione Svincolo Oreto	500'255 €
Stazione Borsa	454'750 €
Stazione Massimo	454'750 €
Stazione Politeama	636'650 €
Stazione Archimede / bivio	1'273'300 €
Totale	3'319'675 €

Consolidamenti	
Stazione Borsa	1'051'634 €
Stazione Oreto Sud	1'553'256 €
Stazione Oreto Nord	802'572 €
Stazione Giulio Cesare	1'553'256 €
Totale	4'960'718 €

	Metropolitana automatica Leggera della città di Palermo. Prima linea Tratta funzionale Oreto-Notarbartolo.
	Computi metrici estimativi rappresentativi delle opere civili di stazioni, linea e manufatti di linea - sistema massimo ingombro

9 GALLERIE DI LINEA (SCAVO MECCANIZZATO)

Allegato "H"

Importo: **115'799'948 €**

ALLEGATO “A”

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

STAZIONE TIPO (ORETO SUD)

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 CORPO</u>							
	RUSTICO (SpCat 1)							
	CORPO STAZIONE RUSTICO (Cat 1)							
1 MM96-NPR/ 02 25/07/2006	BONIFICA BELLICA DI TERRENI DA BOMBE, FINO A 1 MT DI PROFONDITA' Corpo stazione Prolungamento		66,00	28,50		1'881,00		
	SOMMANO mq					1'881,00	0,40	752
2 MM96-NPR/ 03 25/07/2006	LOCALIZZAZIONE DI ORDIGNI A MAGGIORE PROFONDITA' SOMMANO mq					1'881,00		
						1'881,00	5,06	9'518
3 MM96-NPR/ 04 25/07/2006	RECUPERO ORDIGNI (par.ug.=1881*0,10) SOMMANO mq	188,10				188,10		
						188,10	18,75	3'527
4 04.04.01.02 23/07/2006	Perforazioni verticali del diametro di 250/300 mm per profondità fino a 30 m, in terreni di qualsiasi natura e consistenza o rocce di media durezza perforabili senza l'impiego di c ... geologici, non sono accessibili alle macchine di cui sopra e pertanto devono essere eseguite con sonde di perforazione. (par.ug.=4*40) sovrapprezzo voce 04.04.03 + 50% *(par.ug.=3520*0,50)	160,00 1760,00	22,00			3'520,00 1'760,00		
	SOMMANO al m.					5'280,00	65,70	346'896
5 21.07.09 23/07/2006	Iniezioni di miscela di cemento tipo 42.5 R eseguita a pressione a mezzo di gruppo miscelatore, pompa, tubazione di mandata, apparecchio di controllo ed accessori, compreso il lava ... o nel prezzo l'approntamento e il piazzamento di tutta l'attrezzatura necessaria. - per ogni 100 kg di cemento impiegato si considera di iniettare una miscela con 100kg di cemento ogni ml di foro SOMMANO					3'520,00		
						3'520,00	38,10	134'112
6 01.01.04.01 25/07/2006	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, in ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. Fino a quota imposta paratie	0,50	72,35	27,50	3,00	2'984,44		
	SOMMANO al m3					2'984,44	6,12	18'265
7 01.01.04.03 21/07/2006	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, in ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni							
	A R I P O R T A R E							513'070

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							513'070
8 01.01.06.01 02/08/2006	qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. Fino a quota imposta paratie	0,50	72,35	27,50	3,00	2'984,44	16,60	49'542
	SOMMANO al m3					2'984,44		
	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. CORPO STAZIONE FINO A 2 MT		59,60 9,55	23,10 23,10	2,00 2,00	2'753,52 441,21		
	Parziale al m3					3'194,73		
	CORPO STAZIONE		59,60 9,55	23,10 23,10	20,40 3,70	28'085,90 816,24	9,55	173'457
	Parziale al m3					28'902,14		
	compenso per profondità oltre i due metri=+10% * (par.ug.=28902,14*0,10)	2890,21				2'890,21		
	Parziale al m3					2'890,21		
	a detrarre quantità art 01.01.05.03 *(par.ug.=0,5(30839,42+2808,59))	16824,00				-16'824,00		
	Parziale al m3					-16'824,00		
	Sommano positivi al m3 Sommano negativi al m3					34'987,08 -16'824,00		
	SOMMANO al m3					18'163,08		
	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. CORPO STAZIONE FINO A 2 MT		59,60 9,55	23,10 23,10	2,00 2,00	2'753,52 441,21		
	Parziale al m3					3'194,73		
	CORPO STAZIONE		59,60 9,55	23,10 23,10	20,40 3,70	28'085,90 816,24		
	Parziale al m3					28'902,14		
	compenso per profondità oltre i due metri=+10% * (par.ug.=28902,14*0,10)	2890,21				2'890,21		
	Parziale al m3					2'890,21		
	a detrarre quantità art 01.01.05.03 *(par.ug.=0,5(30839,42+2808,59))	16824,00				-16'824,00	26,90	488'587
	Parziale al m3					-16'824,00		
	Sommano positivi al m3 Sommano negativi al m3					34'987,08 -16'824,00		
	SOMMANO al m3					18'163,08		
10 01.02.05.02	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori							
	A R I P O R T A R E							1'224'656

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'224'656
25/07/2006	o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: corpo stazione si considera una distanza di 15 km * (par.ug.=2(2984,44+18163,08)*15)	634425,6 0				634'425,60		
	SOMMANO					634'425,60	0,63	399'688
11 MM96-NPR/ 01	MAGGIORAZIONE PER SCAVI IN SOTTERRANEO (SOTTO SOLETTA). IL PREZZO MM RIFERITO AL 1996 SI INCREMENTA DEL 25% DA CUI 1,87* 1.25=2,34 PER AGGIORNARLO AL 2013 SI INCREMENTA DEL 20% DA CUI 2.34*1,20=2.81					28'902,14		
25/07/2006						28'902,14	2,81	81'215
12 01.02.04 25/07/2006	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - Per ogni m³ di scavo corpo stazione		72,35	27,50	1,20	2'387,55		
	SOMMANO					2'387,55	4,53	10'816
13 01.06.19 25/07/2006	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto come all'art.1.6.14 ed aventi le seguenti caratteristiche: peso unitario ? 600 gr./m2; spessore (sotto un carico di 2 kPa) ? 4 m ... 12236); permeabilità orizzontale calcolata a 2 kPa > 50 l/h*m (E DIN 60500/4). Con tutti gli oneri di cui all'art.1.6.14 corpo stazione		72,35	27,50		1'989,63		
	SOMMANO al m2					1'989,63	9,10	18'106
14 01.05.05 25/07/2006	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cu ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato ripristini		72,35	27,50	1,20	2'387,55		
	SOMMANO					2'387,55	16,30	38'917
15 NP 01/ NODO-TO- NP05 25/07/2006	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CALCESTRUZZO ARMATO DELLO SPESSORE DI CM 120 REALIZZATI NEL SOTTOSUOLO DI TORINO E COLLEGNO INTERESSATO DA STRATI MULTIPLI DI "PUDDINGHE", ENTR ... RA ESCLUSO SOLO IL COSTO DELL' ARMATURA CHE SARA' COMPENSATA CON IL RELATIVO PREZZO DI TARIFFA. AGGIORNAMENTO AL 2013 CORPO STAZIONE *(lung.=59,60+25,50) CORPO STAZIONE	2,00	85,10 24,30		38,00 32,50	6'467,60 789,75		
	SOMMANO mq					7'257,35	401,60	2'914'552
16 04.01.02.05 16/08/2006	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso ... rico dell'Amministrazione come già indicato in premessa: - Formato da conglomerato cementizio C 20/25 diametro di							
	A RIPORTARE							4'687'950

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'687'950
17 03.01.02.01 25/07/2006	800 mm							
	sovrapprezzo 04.01.03	35,00	19,00			665,00		
	sovrapprezzo 04.01.05 *(lung.=19*0,30)	35,00	13,50			472,50		
		35,00	5,70			199,50		
	SOMMANO al m.					1'337,00	119,50	159'772
18 03.01.04.03 25/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15							
	corpo stazione, getto di pulizia							
	solettone di fondo		59,60	23,10	0,20	275,35		
	pulizia per getto solettoni intermedi	3,00	59,60	23,10	0,15	619,54		
	SOMMANO al m3					894,89	124,00	110'966
19 03.01.05.10 25/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... arsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 32/40							
	corpo stazione,							
	solettone di fondo		59,60	23,10	1,80	2'478,17		
	cordolo coronamento paratie *(lung.=59,60+25,50)	2,00	85,10	1,20	1,50	306,36		
	SOMMANO al m3					2'784,53	159,20	443'297
20 PAC005 23/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili C 28/35							
	Banchina, muri		158,80	0,50	2,60	206,44		
	Banchine, soletta		59,60	11,10	0,30	198,47		
	Cavedi di testata	2,00	11,20	14,50	0,20	64,96		
	Fodera paratie *(lung.=59,60+21,50)	2,00	81,10	0,80	13,60	1'764,74		
	Fodera atrio *(lung.=67,90+22,4)	2,00	90,30	0,30	4,30	232,97		
	Soletta piena piano mezzanino		23,10	10,30	1,40	333,10		
	Soletta piena piano atrio		23,10	7,10	1,40	229,61		
	Solette scale	4,00	14,00	2,60	0,40	58,24		
	Cordolo solettone di copertura		191,70	1,20	1,50	345,06		
	Massetto protezione impermeabilizzazione		70,35	25,50	0,10	179,39		
	Rivestimento pali	35,00	19,00	0,40		266,00		
	SOMMANO al m3					3'878,98	167,00	647'790
	Soletta alleggerita H 1,50 mt con casseri 0,70 x 1,05 cemento (art. 03.01.03.13) mc/mq = 0,765 x 153.6 = 117.50							
	casseri a perdere (prezzo ANAS) mq/mq 3,50 x 28.94 = 101.29							
	armatura (art. 03.02.01.02) kg/mq = 140 x 1.64 = 229.6							
	Solettone di copertura		70,35	25,50		1'793,93		
	SOMMANO mq					1'793,93	448,39	804'380
21 PAC001 23/07/2006	Solaio prefabbricato H 1,50 mt compresi getti di completamento, ferri aggiutivi, eventuali casseri e impalcati di sostegno. - Prezzo accorpato.							
	chiusura solettone a fine fasi lavorative		25,50	7,50		191,25		
	A R I P O R T A R E					191,25		6'854'155

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					191,25		6'854'155
22 PAC004 23/07/2006	Soletta alleggerita H 1,40 mt con tubi D 1000 mm -Prezzo PAC004 accorpato. cemento (art. 03.01.03.13) mc/mq = 0,839 x 153.60 = 128.87 casseri a perdere (prezzo ANAS) mq/mq 2,24 x 28.94 = 64.83 armatura (art. 03.02.01.02) kg/mq = 90 x 1.64 = 147.6 soletta piano atrio soletta piano mezzanino					191,25	365,00	69'806
23 03.02.01.01 25/07/2006	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... rio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate cordolo coronamento paratie Solette scale	302,76 58,24			80,00 150,00	24'220,80 8'736,00		
24 03.02.01.02 25/07/2006	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate Banchina, muri Banchine, soletta Cavedi di testata Fodera paratie Fodera atrio Soletta piena piano mezzanino Soletta piena piano atrio Solette scale Cordolo solettone di copertura Massetto protezione impermeabilizzazione Rivestimento pali Pali solettone di fondo Paratie	206,44 198,47 64,96 1742,98 210,79 333,10 229,61 58,24 337,54 151,90 266,00 334,10 2370,89 7257,35		1,20	80,00 120,00 120,00 100,00 100,00 100,00 100,00 150,00 80,00 30,00 50,00 80,00 80,00 100,00	16'515,20 23'816,40 7'795,20 174'298,00 21'079,00 33'310,00 22'961,00 8'736,00 27'003,20 4'557,00 13'300,00 26'728,00 189'671,20 870'882,00	1,90	62'618
25 NP021 19/07/2006	COLLEGAMENTI, SALDATURE ED ARMATURE IN ACCIAIO Fe B38K PER L'IMPIANTO DI PROTEZIONE DALLE CORRENTI VACANTI NELLE OPERE IN CEMENTO ARMATO SECONDO GLI ELABORATI GRAFICI SPECIFICI DEL ... L PREZZO METROPOLITANA D TORINO E' RIFERITO AL 2003 PER AGGIORNARLO AL 2005 SI INCREMENTA DEL 5% DA CUI 0.01*0,05=0,0105					32'956,80 1'440'652,20	1,64	2'362'670
26 12.01.05	Impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore in bitume modificato con polimeri					1'473'609,00	0,01	14'736
	A R I P O R T A R E							9'896'253

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'896'253
25/07/2006	elastoplastomeri APP; - armatura composita a tre strati preimpregnat ... ezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Corpo stazione, copertura solettone di fondo pareti *(lung.=59,60+23,10) ATRIO	2,00	74,35 66,00 82,70 42,00	29,50 29,50	18,00 6,00	2'193,33 1'947,00 2'977,20 252,00		
	SOMMANO					7'369,53	20,50	151'075
27 03.02.04 25/07/2006	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. cordolo coronamento paratie *(lung.=59,60+25,50) " *(lung.=62,00+25,50) Banchina, muri Banchine, soletta Cavedi di testata Fodera paratie *(lung.=59,60+21,50) Fodera atrio *(lung.=59,60+23,10) Solettone a Q -12.30 a detrarre vani scale a detrarre vani scale a detrarre vani scale Solettone a Q -7.00 a detrarre vani scale Solette scale Solettone di copertura	2,00 2,00 4,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00	85,10 87,50 60,00 60,00 11,20 81,10 82,70 59,60 13,60 10,00 12,20 59,60 10,30 14,00 68,00 9,55	11,10 14,50 23,10 23,10	1,50 1,50 2,60 4,00	255,30 262,50 624,00 666,00 649,60 2'205,92 661,60 1'376,76 -190,40 -140,00 -56,73 1'376,76 -288,40 145,60 1'734,00 220,61		
	Sommano positivi al m2 Sommano negativi al m2					10'178,65 -675,53		
	SOMMANO al m2					9'503,12	19,70	187'211
28 07.01.01 25/07/2006	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. staffe, zanche e interventi vari				2500,00	2'500,00		
	SOMMANO al kg.					2'500,00	3,47	8'675
29 07.01.03 25/07/2006	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.					2'500,00		
	SOMMANO al kg.					2'500,00	2,59	6'475
30 21.01.03 25/07/2006	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico Demolizione paratie fino a Q. -3,00 Stazione *(lung.=59,60+24,50) Piano banchine, demoliz. paratie accessi, ventilaz. e calaggio materiali *(lung.=4,00+3,00)* (H/peso=3,00+3,00)	2,00 4,00 2,00	84,10 24,30 6,00 7,00	1,20 1,20 6,00 1,20	1,00 1,00 1,20 6,00	201,84 29,16 172,80 100,80		
	A R I P O R T A R E					504,60		10'249'689

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					504,60		10'249'689
31 21.01.24 25/07/2006	Per ancoraggio solaio corpo stazione alle paratie, tasche * (par.ug.=4*15)	60,00				60,00	454,70	256'724
	SOMMANO al m3					564,60		
	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... lo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo					564,60		
	SOMMANO					564,60		
32 01.P10.F55 010 25/07/2006	BARRIERA AL VAPORE PER MANTI SINTETICI DI IMPERMEABILIZZAZIONE IN POLIETILENE DELLO SPESSORE DI mm 0,4	3,00	59,60	23,10		1'376,76	2,11	11'620
	corpo stazione, getto di pulizia					4'130,28		
	solettone di fondo							
	pulizia per getto solettoni intermedi					5'507,04		
33 15.15.01 25/07/2006	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 40 mm		150,00			150,00	12,60	1'890
	scarichi interni stazione							
	SOMMANO al m.					150,00		
34 15.15.02 25/07/2006	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 50 mm		150,00			150,00	13,60	2'040
	scarichi interni stazione							
	SOMMANO al m.					150,00		
35 15.15.04 25/07/2006	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 100 mm		200,00			200,00	17,90	3'580
	scarichi interni stazione							
	SOMMANO al m.					200,00		
36 15.15.05 25/07/2006	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 110 mm		200,00			200,00	19,10	3'820
	scarichi interni stazione							
	SOMMANO al m.					200,00		
	A R I P O R T A R E							10'543'309

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'543'309
37 15.15.08 25/07/2006	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 160 mm scarichi interni stazione		200,00			200,00		
	SOMMANO al m.					200,00	24,10	4'820
38 15.15.09 25/07/2006	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 200 mm scarichi interni stazione		200,00			200,00		
	SOMMANO al m.					200,00	29,90	5'980
	SISTEMAZIONI SUPERFICIALI (Cat 2)							
39 06.04.03 25/07/2006	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in ... glomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte. raccolta acque meteoriche					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	122,20	1'222
40 06.04.02 25/07/2006	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN)	10,00			80,00	800,00		
	SOMMANO al kg.					800,00	3,96	3'168
41 01.01.07.01 15/07/2006	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di q ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. rete raccolta acque meteoriche		400,00	0,60	1,30	312,00		
	SOMMANO al m3					312,00	10,33	3'223
42 01.02.05.02 15/07/2006	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: (par.ug.=312*15)	4680,00				4'680,00		
	SOMMANO					4'680,00	0,63	2'948
43	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per							
	A R I P O R T A R E							10'564'670

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'564'670
13.07.01.02 25/07/2006	fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta el ... azione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm; interno 192,2 mm rete raccolta acque superficiali		200,00			200,00		
	SOMMANO al m.					200,00	17,80	3'560
44 13.07.01.04 25/07/2006	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta el ... azione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 315 mm; interno 302,6 mm rete raccolta acque superficiali		200,00			200,00		
	SOMMANO al m.					200,00	35,70	7'140
45 03.01.02.01 25/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 rinfiango tubazioni		400,00	0,60	0,40	96,00		
	SOMMANO al m3					96,00	124,00	11'904
46 06.02.07 25/07/2006	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a punt ... opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 30x20 cm		150,00			150,00		
	SOMMANO al m.					150,00	82,10	12'315
47 06.02.01 25/07/2006	Pavimentazione in bologninato formato con bolognini di natura calcarea (calcare bianco) o quarzarenitica conforme alle norme UNI EN 1342/2003 con resistenza a compressione non infe ... idoneo sottofondo da compensarsi a parte, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. zone adiacenti la stazione					300,00		
	SOMMANO al m2					300,00	91,70	27'510
48 03.01.02.01 25/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 sottofondo pavimentazione marciapiedi	300,00			0,15	45,00		
	SOMMANO al m3					45,00	124,00	5'580
49 03.02.01.02 31/07/2006	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera							
	A R I P O R T A R E							10'632'679

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'632'679
50 06.01.02 24/07/2006	compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate	300,00			40,00	12'000,00	1,64	19'680
	SOMMANO al kg.					12'000,00		
	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al set ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano					1'080,00		
	ripristino area di cantiere interessata dagli scavi					1'080,00		
51 06.01.03.02 24/07/2006	SOMMANO al m3	12,00	90,00	30,00	0,40	1'080,00	25,30	27'324
	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di c ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore					32'400,00		
	SOMMANO					32'400,00		
52 06.01.04.02 24/07/2006	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	7,00	110,00	30,00		23'100,00	1,70	39'270
	SOMMANO					23'100,00		
53 06.01.05.02 24/07/2006	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... e al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano- per ogni m² e per ogni cm di spessore	3,00	160,00	30,00		14'400,00	2,07	29'808
	ripristino aree di cantiere					14'400,00		
	SOMMANO							
54 06.06.01 24/07/2006	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in l ... isso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					6,00	134,60	808
	SOMMANO cad.					6,00		
55 06.06.02 24/07/2006	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con b ... isso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		10'795'901

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		10'795'901
	SOMMANO cad.					6,00	155,20	931
56 06.06.03.01 24/07/2006	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preavviso di bivio delle dimensioni di 90x120 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, ... tegrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	362,30	1'449
57 06.06.21 24/07/2006	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non ri ... gola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. - per ogni m² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta					200,00		
	SOMMANO					200,00	9,15	1'830
58 06.06.22 24/07/2006	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.					1'000,00		
	SOMMANO al m.					1'000,00	0,95	950
FINITURE (SpCat 2) CORPO STAZIONE FINITURE (Cat 3)								
59 02.01.03 28/07/2006	Muratura in blocchi realizzati con calcestruzzo leggero di argilla espansa, la cui densità non deve superare i 1.000 kg per m³ e la sua conduttività termica non superiore a 0,29 W/ ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. zona locali tecnici	600,00		0,20		120,00		
	SOMMANO al m3					120,00	215,40	25'848
60 02.01.09.01 28/07/2006	Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 32.5 R per m³ di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore ... perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP Piano banchina, locale VVF Piano mezzanino *(lung.=21,50+6,30+6,30+6,30+6,30+8,30+8,30+16,00+16,00) Piano atrio *(lung.=18,00+20,80+1,20+2,00+2,00+22,50+3,00+10,70+10,70+10,70+9,20)		9,00	0,25	4,50	10,13		
			95,30	0,25	3,80	90,54		
		121,50	0,25	4,50	136,69			
	SOMMANO al m3					237,36	447,40	106'195
61 07.01.02 28/07/2006	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.							
	A R I P O R T A R E							10'933'104

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'933'104
	piccoli lavori, mensole, staffe, ecc cancelli chiusura banchina/linea	4,00			200,00	10'000,00 800,00		
	SOMMANO al kg.					10'800,00	3,09	33'372
62 07.01.01 28/07/2006	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.							
	Porte piano banchina	3,00	2,40	0,90	40,00	259,20		
	Porte piano mezzanino	4,00	2,40	0,90	40,00	345,60		
	Porte piano mezzanino	4,00	2,40	2,20	40,00	844,80		
	Porte piano atrio	5,00	2,40	2,20	40,00	1'056,00		
	Porte piano atrio	6,00	2,40	0,90	40,00	518,40		
	Per mostre, pannelli cavedi, sportelli, paraspigoli ecc					10'000,00		
	SOMMANO al kg.					13'024,00	3,47	45'193
63 07.01.03 28/07/2006	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.					23'824,00		
	SOMMANO al kg.					23'824,00	2,59	61'704
64 07.03.08 28/07/2006	Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a solvente per protezione da carico d'incendio di strutture in acciaio, nuove o vecchie, zincate o non zincate, calcolato con le m ... anticorrosivo ed il primer d'attacco. - misurato al m², per ogni 500 micron o frazione di vernice in opera (film secco)							
	Porte piano banchina	3,00	2,40	0,90		6,48		
	Porte piano mezzanino	4,00	2,40	0,90		8,64		
	Porte piano mezzanino	4,00	2,40	2,20		21,12		
	Porte piano atrio	5,00	2,40	2,20		26,40		
	Porte piano atrio	6,00	2,40	0,90		12,96		
	Per mostre, pannelli cavedi, sportelli ecc.. *(par.ug.=10000/ 40)	250,00				250,00		
	Parziale					325,60		
	per 2 facce e per 1000 micron *(par.ug.=325,60*3)	976,80				976,80		
	Parziale					976,80		
	SOMMANO					1'302,40	27,20	35'425
65 01.C1A.P14. V31A.V02A 30/07/2006	MANIGLIONE ANTIPANICO CON SCROCCO LATERALE, CILINDRO ESTERNO CON FUNZIONAMENTO DALL'INTERNO COMPRENSIVO DI BARRA ORIZZONTALE IN ACCIAIO CROMATO - 01.C01A.P14A.V031A.V002A CON APERTURA DALL'ESTERNO CON MANIGLIA E CHIAVE					22,00		
	SOMMANO n.					22,00	206,92	4'552
66 07.03.12 28/07/2006	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante					23'824,00		
	A R I P O R T A R E					23'824,00		11'113'350

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23'824,00		11'113'350
	SOMMANO al kg.					23'824,00	0,71	16'915
67 07.01.04 28/07/2006	Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e ... ere provvisionali occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. corrimano scale balaustre e dissuasori, transenne, varie	4,00	40,00		14,00	2'240,00 8'000,00		
	SOMMANO al kg.					10'240,00	13,90	142'336
68 07.02.02.01 28/07/2006	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito ... per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio	3,00	250,00	1,00	4,00	3'000,00		
	SOMMANO					3'000,00	9,31	27'930
69 07.02.02.02. 01 28/07/2006	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo i ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni (par.ug.=3000*6)	18000,00				18'000,00		
	SOMMANO					18'000,00	1,04	18'720
70 05.15.01 28/07/2006	Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla n ... tteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle di 40 x 40 cm con spessore 9÷10 mm Piano banchina Piano mezzanino Piano atrio per sfridi e varie *(par.ug.=(535+463+1300)*,2)	459,60				535,00 463,00 1'300,00 459,60		
	SOMMANO al m2.					2'757,60	59,20	163'250
71 05.10 28/07/2006	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l' ... stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Piano banchina Piano mezzanino Piano atrio per sfridi, velette ecc.. *(par.ug.=2800*,2)	560,00				800,00 600,00 1'400,00 560,00		
	SOMMANO al m2					3'360,00	50,70	170'352
72 05.05 28/07/2006	Pavimentazione con piastrelle di grès da 7,5x15 cm, spessore 8 mm a superficie liscia di colore rosso, in opera con collanti o malta cementizia su sottofondo preesistente, compresa ... , la pulitura finale, compresi tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							11'652'853

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'652'853
	Locali tecnici banchina Locali tecnici mezzanino Locali tecnici atrio SOMMANO al m2		21,50 21,00	16,00 22,50		50,00 344,00 472,50 866,50	34,40	29'808
73 10.04.06 29/07/2006	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore 3 cm e con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, poste in opera con malta bastarda ... gni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per tutte le province Rosso di Sicilia Gradini e pianerottoli Zone superficiali adiacenti gli ingressi, alcune zone di grande flusso all'interno della stazione SOMMANO al m2					300,00 400,00 700,00	172,00	120'400
74 PAC023 30/07/2006	Rivestimento in tessere mosaico di vetro semitrasparente colorato, formato da tessere quadrate di dimensioni cm 2x2 per uno spessore di mm 4, bisellate, assemblate su carta o su ... rente, in dimensioni 31,6 x 31,6 cm, con fuga pari a circa 1 cm (tipo Bisazza). Prezzo derivante da indagine di mercato inserti in zona stazione e accessi SOMMANO mq					500,00 500,00	259,20	129'600
75 05.13 28/07/2006	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 ... o, lo scarico, la stesa e la livellazione nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. pavimenti e rivestimenti *(par.ug.=2757,60+3360+866,50+700) scale e varie SOMMANO al m2	7684,10				7'684,10 700,00 8'384,10	20,70	173'551
76 09.10 28/07/2006	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diamo ... ompreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte (par.ug.=2(600+985,26)) SOMMANO al m2	3170,52				3'170,52 3'170,52	18,40	58'338
77 11.01 28/07/2006	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Intonaco soffitti SOMMANO al m2					3'170,52 800,00 3'970,52	5,48	21'758
78 PAC017 28/06/2002	Lastre in pietra ricomposta tipo sfero granito (spessore 3,5 cm), o in alternativa in acciaio, di dimensioni VARIABILI come da progetto architettonico, costituite da supporto in c.a ... 2005 aumentando del 5% 45,00 x 1.05 = 47.25							
	A R I P O R T A R E							12'186'308

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'186'308
	ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 47.25 x 1.20 = 56.70 Lastra striata per segnalazione di attenzione (par.ug.=2*2) (par.ug.=2,00*9,00*0,90/3)	2,00 4,00 5,40 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 2,00 2,00	1,80 4,50 3,80 3,80 2,50 1,25 3,75 3,80 2,55 4,50	0,60 0,20 0,15 1,50 1,25 0,30 1,40 0,80 0,60 0,30		2,16 3,60 5,40 0,29 5,70 1,56 0,19 2,63 1,52 3,06 2,70		
	Percorso *(lung.=(4,90+16,45+5,30+10,80)) Segnale di svolta sfridi e varie	37,45 1,00	0,60 0,60	0,60 0,60		22,47 0,36 20,00		
	SOMMANO mq					71,64	56,70	4'062
79 PAC018 19/07/2002	Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari cm 60 x 60 realizzati in legno truciolare e rivestiti, superiormente, da pavimentazione in grès porcellanato cm 30 x 30 (s ... 5 aumentando del 5% 105,00 x 1.05 = 110.25 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 110.25 x 1.20 = 132.3 Locali tecnici a detrarre a detrarre		20,50 9,00 12,00 5,00 3,00	16,00 2,50 2,50 2,50 3,00		328,00 -22,50 -30,00 -12,50 -9,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					328,00 -74,00		
	SOMMANO mq					254,00	132,30	33'604
80 03.01.04.01 28/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... arsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 25/30 formazione canalette a pavimento locali tecnici Basamenti ventilatori e varie formazione pendenze sottobanchina riempimento fossa ascensore					100,00 20,00 120,00 20,00		
	SOMMANO al m3					260,00	147,20	38'272
81 15.06 28/07/2006	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compres ... e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 70x70 cm					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	259,20	259
82 15.07 28/07/2006	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... ntillazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta							
	A RIPORTARE							12'262'505

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'262'505
	regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	314,50	315
83 15.08 28/07/2006	Fornitura e collocazione di bidè in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tapp ... ilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	243,20	243
84 15.10 28/07/2006	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile ... co e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	243,30	243
85 15.11 28/07/2006	Fornitura e posa in opera di orinatoio a colonna con pedana in vetrochina delle dimensioni di 110x45 cm, con funzionamento a caduta, comprendente apparecchiatura costituita da rubi ... co e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	357,30	357
86 PAC019 10/07/2002	Sovrapprezzo alle porte per rivestimento in pannelli di dimensioni variabili costituiti da lastre di acciaio zincato (spessore di 10/10 mm) con trattamento superficiale ferromicace ... tempo non continuativi, pulizia a fondo finale, perfetto livellamento_).							
	PREZZO DERIVANTE DA INDAGINE DI MERCATO Porte atrio,mezzanino e banchina	8,00	1,00		2,40	19,20		
	SOMMANO mq					19,20	240,00	4'608
87 PAC020 28/06/2002	Canna ascensore interno al livello atrio realizzata con struttura in carpenteria metallica e rivestimento tramite pannelli curvi di vetro in stratificato di sicurezza sospeso alla ... aumentando del 5% 825,00 x 1.05 = 866.25 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 866.25 x 1.20 = 1039.5 (lung.=2,00*3,14)		6,28		4,50	28,26		
	SOMMANO mq					28,26	1'039,50	29'376
88 PAC041 30/07/2006	Canna ascensore interno al livello banchina realizzata con struttura in carpenteria metallica e rivestimento su due lati (secondo disegni architettonici) tramite pannelli di vetro ... 05 aumentando del 5% 660,00 x 1.05 = 693.00 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 693.00 x 1.20 = 831.60					25,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		12'297'647

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		12'297'647
	SOMMANO mq					25,00	831,60	20'790
89 PAC021 28/06/2002	Barriera antintrusione costituita da pannelli di cristallo multistrato di sicurezza costituiti da due float temperati trasparenti (8 + 8 mm + vhb) sostenuti tramite bullonatura e ... aumentando del 5% 400,00 x 1.05 = 420,00 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 420,00 x 1.20 = 504,00	4,00	2,50		2,40	24,00		
	SOMMANO mq					24,00	540,00	12'960
90 PAC022 17/07/2002	- Controsoffitto realizzato in pannelli modulari in lastre di alluminio o rame (spessore min. 12/10, modulo 60 x 60 cm), smontabili preverniciati con classe di reazione al fuoco "0 ... l 2005 aumentando del 5% 78,00 x 1.05 = 81,90 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 81,90 x 1.20 = 98,28 atrio mezanino banchina Per risvolti, velette e sfridi + 10% *(par.ug.=(800+480+550)*0,15)	274,50				800,00 480,00 550,00 274,50		
	SOMMANO mq					2'104,50	98,28	206'830
91 PAC024 28/07/2006	Carter di rivestimento di apparati meccanici o elettrici, realizzati in lamiera zincata e verniciata al fuoco del colore a scelta della D.L., con insonorizzazione interna ove occor ... ti di meccanismi per il montaggio, compreso qualsiasi onere per dare il lavoro completo. Prezzo da indagine di mercato. scale mobili, fianchi e lato inferiore *(par.ug.=2*125) organi meccanici ascensore e varie	250,00				250,00 50,00		
	SOMMANO mq					300,00	360,00	108'000
92 PAC042 31/07/2006	Parapetto scala mobile realizzato con profilo in acciaio spazzolato e pannelli di vetro temperato. Prezzo desunto da indagine di mercato. (par.ug.=2*2)	4,00	25,00		1,20	120,00		
	SOMMANO mq					120,00	480,00	57'600
93 PAC025 28/07/2006	Elemento di protezione degli ingressi della stazione, realizzati in struttura di acciaio zincato e verniciato, rivestimento dei lati corti e della copertura in acciaio CORTEN , tam ... in cristallo atisfondamento di spessore completo di cm 2,7 è pari a mq 57,60 Prezzo desunto da indagine di mercato.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	43'200,00	86'400
94 PAC026 28/07/2006	Elemento di chiusura delle pensiline degli accessi con la duplice funzione di segnaletica informativa. Struttura scatolare in acciaio e guide telescopiche con meccanismo comandato ... e di interruzione di energia durante le manovre. misure 2,40 x 2,40 x 2,40							
	A R I P O R T A R E							12'790'227

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'790'227
	Prezzo risultante da indagine di mercato.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	18'000,00	36'000
95 PAC028 28/07/2006	Torrino ascensore esterno al livello stradale realizzato con struttura in carpenteria metallica e rivestimento tramite pannelli piani di vetro stratificato di sicurezza e corten ... iornamento al 2005: 26.000 x 1.05 = 27.300 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 27.300 x 1.20 = 32760					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	32'760,00	32'760
96 07.03.02.01 31/07/2006	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fi ... dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J ossatura torino ascensore					8'000,00		
	SOMMANO al kg.					8'000,00	3,36	26'880
97 07.03.12 31/07/2006	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante					8'000,00		
	SOMMANO al kg.					8'000,00	0,71	5'680
98 PAC029 29/07/2006	- Corrimano per parapetti, scale e passerelle interni, realizzato con tubolare in acciaio inox (diametro esterno 55 mm) con trattamento di verniciatura ferromicaceo e due corrent ... giornamento al 2005: 126,00 x 1.05 = 132,30 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 132,30 x 1.20 = 158,76 protezione scale atrio e mezzanino		180,00			180,00		
	SOMMANO ml					180,00	158,76	28'577
99 PAC030 29/07/2006	SEDUTE DA 5 POSTI. Prezzo approvato nella metropolitana di Torino, riferito al 2003, si incrementa del 5% per aggiornamento al 2005: 2000 x 1.05 = 2100,00 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 2100,00 x 1.20 = 2520,00					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	2'520,00	10'080
100 PAC031 29/07/2006	CESTINI PORTARIFIUTI SECONDO LE RICHIESTE DELLA D.L. IN ACCIAIO VERNICIATO A FUOCO CON LOGO CITTA' DI PALERMO. Prezzo approvato nella metropolitana di Torino, riferito al 2003, si ... r aggiornamento al 2005: 600 x 1.05 = 630,00 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 630 x 1.20 = 756,00							
	A R I P O R T A R E							12'930'204

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'930'204
101 PAC032 29/07/2006	CASSONETTO MONOFACCIALE PER SEGNALETICA LUMINOSA, FISSATO A PARETE, COMPLETO DI ATTACCHI ALLA MURATURA. Prezzo approvato nella metropolitana di Torino, riferito al 2003, si increm ... ggiornamento al 2005: 330 x 1.05 = 346.50 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 346.50 x 1.20 = 415.80					10,00	756,00	7'560
						10,00		
						30,00	415,80	12'474
						30,00		
102 PAC033 29/07/2006	PANNELLO SEGNALETICA MURALE VERTICALE, NON LUMINOSO. Prezzo approvato nella metropolitana di Torino, riferito al 2003, si incrementa del 5% per aggiornamento al 2005: 500,00 x 1.05 = 525,00 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 525,00 x 1.20 = 630,00					30,00	630,00	18'900
						30,00		
						24,00	655,20	15'725
						24,00		
103 PAC034 29/07/2006	PANNELLO SEGNALETICO MURALE VERTICALE LUMINOSO, COMPLETO DI ATTACCHI ALLA MURATURA. Prezzo approvato nella metropolitana di Torino, riferito al 2003, si incrementa del 5% per aggiornamento al 2005: 520 x 1.05 = 546 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 546 x 1.20 = 655,20					20,00	2'268,00	45'360
						20,00		
						16,00	2'520,00	40'320
						16,00		
104 PAC035 29/07/2006	BACHECA PER APPLICAZIONE CARTELLONISTICA PUBBLICITARIA, ILLUMINATA CON TUBI FLUORESCENTI. Prezzo approvato nella metropolitana di Torino, riferito al 2003, si incrementa del 5% per aggiornamento al 2005: 1800 x 1.05 = 1890 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 1890 x 1.20 = 2268					20,00	2'268,00	45'360
						20,00		
						16,00	2'520,00	40'320
						16,00		
105 PAC036 29/07/2006	ARMADIO DI ALLOGGIAMENTO UNI 145, COMPLETO DI APPARATI DI ANCORAGGIO ALLA MURATURA. Prezzo approvato nella metropolitana di Torino, riferito al 2003, si incrementa del 5% per aggiornamento al 2005: 2400 x 1.05 = 2520 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 2520 x 1.20 = 3024					16,00	2'520,00	40'320
						16,00		
						16,00	2'520,00	40'320
						16,00		
106 PAC037	Carter luminoso metallico costituito da lastra in lega di alluminio (spessore 12/10) piegata e sagomata in modo da					16,00	2'520,00	40'320
						16,00		
						16,00	2'520,00	40'320
						16,00		
	A R I P O R T A R E							13'070'543

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'070'543
29/07/2006	alloggiare un pannello (larghezza = 30 cm) in policarbonato ed un ... iornamento al 2005: 288 x 1.05 = 302,40 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 302,40 x 1.20 = 362,88		80,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	362,88	29'030
107 PAC038 29/07/2006	PALINA ESTERNA CON INDICAZIONE ACCESSO METROPOLITANA COMPLETA DI CASSONETTO LUMINOSO E ATTACCHI AL PAVIMENTO. Prezzo approvato nella metropolitana di Torino, riferito al 2003, si ... mamento al 2005: 1550 x 1.05 = 1627,50 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 1627,50 x 1.20 = 1953,00					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	1'953,00	3'906
108 PAC039 30/07/2006	Fornitura e posa di materiale ignifugo antifuoco (REI 120) per la chiusura permanente o provvisoria di asole e fori per il passaggio di cavi, canaline, passerelle porta cavi, tubi. ... 2005 aumentando del 5% 1600,00 x 1.05 = 1680 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 1680 x 1.20 = 2016 sigillature asole e passaggi impianti					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	2'016,00	60'480
109 PAC040 30/07/2006	Controsoffitti piani fonoassorbenti, con classe di reazione al fuoco 0, realizzati con lastre non forate ad alto potere fonoassorbente esenti da fibre, dallo spessore totale di 1 ... 05 aumentando del 5% 105,00 x 1.05 = 110.25 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 110.25 x 1.20 = 132.30					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	132,30	26'460
110 PAC043 31/07/2006	Fornitura e posa di film decorativo antigraffiti e antiabrasione costituito da doppie microlamine adesive. Prezzo metropolitana di Torino riferito al 2003 si aggiorna al 2005 aumentando del 5% 32,00 x 1.05 = 33,60 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 33,60 x 1.20 = 40,32 alcune zone aperte al pubblico					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	33,60	10'080
	Parziale LAVORI A CORPO Euro							13'200'499
	T O T A L E Euro							13'200'499
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001 002 003 004	RUSTICO FINITURE <u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u> Total SUPER CATEGORIE Euro	10'801'061 2'399'438 0 0 13'200'499
	A RIPIGLIARE	

[illegible]

ALLEGATO “B”

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

STAZIONE PROFONDA (ORETO NORD)

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 CORPO</u>							
	RUSTICO (SpCat 1)							
	CORPO STAZIONE (Cat 1)							
1 MM96-NPR/ 02 25/07/2006	BONIFICA BELLICA DI TERRENI DA BOMBE, FINO A 1 MT DI PROFONDITA'							
	Corpo stazione		100,00 100,00	13,00 15,00		1'300,00 1'500,00		
	SOMMANO mq					2'800,00	0,40	1'120
2 MM96-NPR/ 03 25/07/2006	LOCALIZZAZIONE DI ORDIGNI A MAGGIORE PROFONDITA'					2'800,00		
	SOMMANO mq					2'800,00	5,06	14'168
3 MM96-NPR/ 04 25/07/2006	RECUPERO ORDIGNI (par.ug.=2800*0,10)	280,00				280,00		
	SOMMANO mq					280,00	18,75	5'250
4 04.04.01.02 23/07/2006	Perforazioni verticali del diametro di 250/300 mm per profondità fino a 30 m, in terreni di qualsiasi natura e consistenza o rocce di media durezza perforabili senza l'impiego di c ... geologici, non sono accessibili alle macchine di cui sopra e pertanto devono essere eseguite con sonde di perforazione. C0nsolidamenti *(par.ug.=2*285) sovrapprezzo voce 04.04.03 + 50% *(par.ug.=17670*0,50)	570,00 8835,00	31,00			17'670,00 8'835,00		
	SOMMANO al m					26'505,00	65,70	1'741'379
5 21.07.09 23/07/2006	Iniezioni di miscela di cemento tipo 42.5 R eseguita a pressione a mezzo di gruppo miscelatore, pompa, tubazione di mandata, apparecchio di controllo ed accessori, compreso il lava ... o nel prezzo l'approntamento e il piazzamento di tutta l'attrezzatura necessaria. - per ogni 100 kg di cemento impiegato si considera di iniettare una miscela con 100kg di cemento ogni ml di foro					26'505,00		
	SOMMANO					26'505,00	38,10	1'009'841
6 01.01.04.01 25/07/2006	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, in ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. Fino a quota imposta paratie (par.ug.=0,80*2)	0,80 1,60 0,80 0,80 0,80	80,50 16,00 84,60 4,95 16,00	17,00 9,00 21,10 5,50 4,50	2,30 2,30 2,30 2,30 2,30	2'518,04 529,92 3'284,51 50,09 132,48		
	SOMMANO al m3					6'515,04	6,12	39'872
	A R I P O R T A R E							2'811'630

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'811'630
7 01.01.04.03 21/07/2006	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, in ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. Fino a quota imposta paratie (par.ug.=0,2*2)	0,20 0,40 0,20 0,20 0,20	80,50 16,00 84,60 4,95 16,00	17,00 9,00 21,10 5,50 4,50	2,30 2,30 2,30 2,30 2,30	629,51 132,48 821,13 12,52 33,12		
	SOMMANO al m3					1'628,76	16,60	27'037
8 01.01.06.01 02/08/2006	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. CORPO STAZONE FINO A 2 MT		77,31 13,00 23,10 37,40	8,40 12,40 14,00 14,00	2,00 2,00 2,00 2,00	1'298,81 322,40 646,80 1'047,20		
	scale		18,20 5,50	3,50 3,50	2,00 2,00	127,40 38,50		
	calaggio materiali		5,00	5,50	2,00	55,00		
	ventilazione *(lung.=13,20+12,60)		25,80	3,00	2,00	154,80		
	Parziale al m3					3'690,91		
	CORPO STAZONE oltre i 2 MT		77,31 13,00 23,10 37,40	8,40 12,40 14,00 14,00	20,75 20,75 4,05 4,05	13'475,13 3'344,90 1'309,77 2'120,58		
	scale		18,20 5,50	3,50 3,50	2,20 2,10	140,14 40,43		
	calaggio materiali		5,00	5,50	4,05	111,38		
	ventilazione *(lung.=13,20+12,60)		25,80	3,00	11,20	866,88		
	Parziale al m3					21'409,21		
	compenso per profondità oltre i due metri=+10% * (par.ug.=21409,21*0,10)	2140,92				2'140,92		
	Parziale al m3					2'140,92		
	a detrarre quantità art 01.01.05.03 *(par.ug.=0,2(3690,91+21409,21+2140,92))	5448,21				-5'448,21		
	Parziale al m3					-5'448,21		
	Sommano positivi al m3					27'241,04		
	Sommano negativi al m3					-5'448,21		
	SOMMANO al m3					21'792,83	9,55	208'122
9 01.01.06.03 02/08/2006	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.					5'448,21		
	SOMMANO al m3					5'448,21	26,90	146'557
10 01.02.04.02 25/07/2006	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... -							
	A R I P O R T A R E							3'193'346

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'193'346
	1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: si considera una distanza di 15 km *(par.ug.=(6515,04+1628,76+25100,12)*15)	498658,80				498'658,80		
	SOMMANO					498'658,80	0,63	314'155
11 MM96-NPR/ 01 25/07/2006	MAGGIORAZIONE PER SCAVI IN SOTTERRANEO (SOTTO SOLETTA). IL PREZZO MM RIFERITO AL 1996 SI INCREMENTA DEL 25% DA CUI 1,87* 1.25=2,34 PER AGGIORNARLO AL 2013 SI INCREMENTA DEL 20% DA CUI 2.34*1,20=2.81					21'409,21		
	SOMMANO mc					21'409,21	2,81	60'160
12 01.02.02 25/07/2006	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - Per ogni m³ di scavo Fino a quota imposta paratie	2,00	80,50 16,00 84,60 4,95 16,00	17,00 9,00 21,10 5,50 4,50	1,20 1,20 1,20 1,20 1,20	1'642,20 345,60 2'142,07 32,67 86,40		
	SOMMANO al m³					4'248,94	4,53	19'248
13 01.06.19 25/07/2006	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto come all'art.1.6.14 ed aventi le seguenti caratteristiche: peso unitario ? 600 gr./m²; spessore (sotto un carico di 2 kPa) ? 4 m ... 12236); permeabilità orizzontale calcolata a 2 kPa > 50 l/h*m (E DIN 60500/4). Con tutti gli oneri di cui all'art.1.6.14 Fino a quota imposta paratie	2,00	80,50 16,00 84,60 4,95 16,00	17,00 9,00 21,10 5,50 4,50		1'368,50 288,00 1'785,06 27,23 72,00		
	SOMMANO al m2					3'540,79	9,10	32'221
14 01.05.05 25/07/2006	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cu ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato ripristini	2,00	80,50 16,00 84,60 4,95 16,00	17,00 9,00 21,10 5,50 4,50	1,20 1,20 1,20 1,20 1,20	1'642,20 345,60 2'142,07 32,67 86,40		
	SOMMANO al m³					4'248,94	16,30	69'258
	GALLERIE DI BANCHINA (Cat 3)							
15 PAC014 07/08/2006	Galleria naturale di banchina, prezzo desunto dall'elenco approvato della metropolitana di torino e riferito al 2005, compreso ogni onere per dare il lavoro finito e completo, comp ... tesso grado di difficoltà nella loro esecuzione. aggiornamento al 2013 aumentando del 10%							
	A R I P O R T A R E							3'688'388

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'688'388
	15916,00 x 1.10 = 19099,20	2,00	57,00			114,00		
	SOMMANO ml					114,00	19'099,20	2'177'309
16 PAC015 07/08/2006	Galleria naturale di collegamento tra il corpo stazione e le gallerie di banchina, eseguita a mano, comprese le opere di consolidamento e di sostegno, delle dimensioni illustrate n ... rogetto. Prezzo ricavato per analogia a lavori simili. aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 10000 x 1.20 = 132.3	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO ml					8,00	12'000,00	96'000
	CORPO STAZIONE (Cat 1)							
17 NP 01/ NODO-TO- NP05 25/07/2006	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CALCESTRUZZO ARMATO DELLO SPESSORE DI CM 120 REALIZZATI NEL SOTTOSUOLO DI TORINO E COLLEGNO INTERESSATO DA STRATI MULTIPLI DI "PUDDINGHE", ENTR ... RA ESCLUSO SOLO IL COSTO DELL' ARMATURA CHE SARA' COMPENSATA CON IL RELATIVO PREZZO DI TARIFFA. AGGIORNAMENTO AL 2013 CORPO STAZIONE *(lung.=77,31+15,47+12,61+15,47+3,33+77,54)		201,73		38,00	7'665,74		
	SOMMANO mq					7'665,74	401,60	3'078'561
18 07.02.02 28/07/2006	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fi ... dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J Puntoni provvisori D 508 mm S 10 mm *(par.ug.=2*10) Travi di collegamento	20,00 2,00	8,00 200,00		130,00 40,00	20'800,00 16'000,00		
	SOMMANO al kg					36'800,00	3,36	123'648
19 04.01.02.05 25/07/2006	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso ... rico dell'Amministrazione come già indicato in premessa: - Formato da conglomerato cementizio C 20/25 diametro di 800 mm	248,00 248,00 1413,60	19,00 11,00			4'712,00 2'728,00 1'413,60		
	SOMMANO al m.					8'853,60	119,50	1'058'005
20 03.01.01.02 25/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 corpo stazione, getto di pulizia copertura piano atrio provvisorio piano atrio piano mezzanino	1567,60 950,40 705,00 705,00			0,15 0,20 0,15 0,15	235,14 190,08 105,75 105,75		
	A R I P O R T A R E					636,72		10'221'911

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					636,72		10'221'911
21 03.01.02.03 25/07/2006	piano banchina scale esterne	827,50 3,00	24,00	2,00	0,20 0,20	165,50 28,80	124,00	113'351
	Parziale al m3					831,02		
	per opere varie + 10% *(par.ug.=831,02*0,1)	83,10				83,10		
	Parziale al m3					83,10		
	SOMMANO al m3					914,12		
	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... arsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 32/40							
	corpo stazione, solettone di fondo		89,83	7,90	1,60	1'135,45		
	soletta di fondo piano atrio (par.ug.=(1135,45+570,24)*0,15)	255,85	72,00	13,20	0,60	570,24 255,85		
	SOMMANO al m3					1'961,54		
22 03.01.03.10 25/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili C 28/35						167,00	1'038'803
	cordolo paratie		179,45	1,20	0,90	193,81		
	cordolo pali		248,00	1,20	0,90	267,84		
	cordoli e travi varie di copertura					120,00		
	cordoli e travi varie piano atrio					154,00		
	ascensore atrio superficie		7,60	0,20	13,00	19,76		
	banchina piano atrio		43,00	13,00	0,20	111,80		
	cordoli e travi varie mezzanino	264,70			0,80	211,76		
	rivestimento piano atrio		394,00	0,30	5,20	614,64		
	rivestimento piano mezzanino		206,00	0,80	6,30	1'038,24		
	Massetto protezione impermeabilizzazione	1480,00			0,10	148,00		
	Rivestimento piano banchina		206,00	0,80	7,80	1'285,44		
	banchina stazione		88,00	7,00	0,30	184,80		
	muri banchina stazione		215,00	0,30	1,30	83,85		
	muri banchina stazione		10,00	0,50	1,30	6,50		
	rivestimento pali	2356,00		0,40		942,40		
	vani ascensore e cavedi		27,00	0,30	21,00	170,10		
	scala servizio					24,00		
	pianerottolo scala interna					16,13		
	pianerottolo scala esterna					5,76		
	rampa scala interna					56,06		
	Parziale al m3					5'654,89		
	per opere varie + 10% *(par.ug.=5654,89*0,10)	565,49				565,49		
	Parziale al m3					565,49		
	SOMMANO al m3					6'220,38		
23 PAC013 25/07/2006	Solaio prefabbricato H 0,80 mt compresi getti di completamento, ferri aggiutivi, eventuali casseri e impalcati di sostegno. - Prezzo accorpato.						255,00	16'830
	zona copertura		11,00	6,00		66,00		
	SOMMANO mq					66,00		
24 PAC003	Soletta allegerita H 0,90 mt con tubi D 500 mm - Prezzo accorpato.							
	A R I P O R T A R E							11'703'172

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'703'172
25/07/2006	cemento (art. 03.01.04.13) mc/mq = 0,655 x 153,6 = 100,60 casseri a perdere (prezzo ANAS) mq/mq 1,96 x 28,94 = 56,72 armatura (art. 03.02.01.01) kg/mq = 135 x 1,64 = 221,40 copertura					845,70		
	SOMMANO mq					845,70	378,73	320'292
25 PAC007 25/07/2006	Soletta alleggerita H 1,40 mt con casseri 0,70 x 0,95 - Prezzo accorpato. cemento (art. 03.01.04.13) mc/mq = 0,70 x 153,6 = 107.52 casseri a perdere (prezzo ANAS) mq/mq 3,47 x 28,94 = 100.42 armatura (art. 03.02.01.02) kg/mq = 110 x 1,64 = 180.40 copertura		13,00	3,00		39,00		
	SOMMANO mq					39,00	388,34	15'145
26 PAC006 25/07/2006	Soletta alleggerita H 0,80 mt con tubi D 400 mm - Prezzo accorpato. cemento (art. 03.01.04.13) mc/mq = 0,62 x 153,6 = 95.23 casseri a perdere (prezzo ANAS) mq/mq 1,79 x 28,940 = 51.80 armatura (art. 03.02.01.02) kg/mq = 100 x 1,64 = 164 copertura piano atrio piano mezzanino		63,50 61,00	8,40 8,40		533,40 512,40 497,25		
	SOMMANO mq					1'543,05	311,03	479'935
27 03.02.01.01 25/07/2006	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... rio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate							
	cordolo coronamento paratie	193,81			80,00	15'504,80		
	cordolo pali	267,84			80,00	21'427,20		
	cordoli e travi copertura	119,62			120,00	14'354,40		
	cordoli e travi atrio	154,10			120,00	18'492,00		
	cordoli e travi mezzanino	211,76			120,00	25'411,20		
	scala di servizio	24,00			120,00	2'880,00		
	pianerottolo scala interna	16,13			150,00	2'419,50		
	pianerottolo scala esterna	5,76			80,00	460,80		
	rampa scale interne	56,06			150,00	8'409,00		
	rampa scale esterne	28,03			80,00	2'242,40		
	soletta scala mobile	25,40			80,00	2'032,00		
	Parziale al kg.					113'633,30		
	per opere varie + 10% *(par.ug.=113633,30*0,1)	11363,33				11'363,33		
	Parziale al kg.					11'363,33		
	SOMMANO al kg.					124'996,63	1,90	237'494
28 03.02.01.02 25/07/2006	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate paratie *(par.ug.=7665,74*1,20) pali *(lung.=0,40*0,40*3,14)	9198,89 4712,00	0,50		100,00 80,00	919'889,00 188'480,00		
	A RIPORTARE					1'108'369,00		12'756'038

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'108'369,00		12'756'038
	ascensore atrio-superficie	19,76			100,00	1'976,00		
	banchina piano atrio	113,52			100,00	11'352,00		
	rivestimento piano atrio	614,64			100,00	61'464,00		
	rivestimento piano mezzanino	1038,24			100,00	103'824,00		
	rivestimento piano banchina	1285,44			100,00	128'544,00		
	banchina entro stazione	184,80			120,00	22'176,00		
	muri banchina	83,85			80,00	6'708,00		
	muri banchina s 50	6,50			80,00	520,00		
	rivestimento pali	942,40			50,00	47'120,00		
	vano ascensore e cavedi	170,10			100,00	17'010,00		
	soletta di fondo piano atrio	570,24			80,00	45'619,20		
	solettone di fondo	1135,45			80,00	90'836,00		
	Parziale al kg.					1'645'518,20		
	opere varie + 10% *(par.ug.=1645518,20*,1)	164551,82				164'551,82		
	Parziale al kg.					164'551,82		
	SOMMANO al kg.					1'810'070,02	1,64	2'968'515
29 NP021 19/07/2006	COLLEGAMENTI, SALDATURE ED ARMATURE IN ACCIAIO Fe B38K PER L'IMPIANTO DI PROTEZIONE DALLE CORRENTI VACANTI NELLE OPERE IN CEMENTO ARMATO SECONDO GLI ELABORATI GRAFICI SPECIFICI DEL ... L PREZZO METROPOLITANA D TORINO E' RIFERITO AL 2003 PER AGGIORNARLO AL 2005 SI INCREMENTA DEL 5% DA CUI 0.01*0,05=0,0105 (par.ug.=124996,63+1810070,02)	1935066,65				1'935'066,65		
	SOMMANO Kg					1'935'066,65	0,01	19'351
30 12.01.05 25/07/2006	Impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore in bitume modificato con polimeri elastoplastomeri APP; - armatura composita a tre strati preimpregnat ... ezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	soletta di copertura					2'146,75		
	piano atrio	394,00			6,20	2'442,80		
	soletta piano atrio		72,00	13,20		950,40		
	piano mezzanino		206,00		7,20	1'483,20		
	piano banchina		206,00		10,00	2'060,00		
	fondo					827,50		
	Parziale					9'910,65		
	maggiorazione 10% per opere varie *(par.ug.=9910,65*0,1)	991,07				991,07		
	Parziale					991,07		
	SOMMANO					10'901,72	20,50	223'485
31 03.02.03 25/07/2006	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
	rivestimento piano atrio		394,00		5,20	2'048,80		
	rivestimento piano mezzanino		206,00		6,30	1'297,80		
	rivestimento piano banchina		206,00		7,80	1'606,80		
	banchina stazione					1'183,60		
	muri banchina					585,00		
	Parziale al m2					6'722,00		
	A R I P O R T A R E					6'722,00		15'967'389

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'722,00		15'967'389
32 03.02.02 25/07/2006	opere varie + 10% *(par.ug.=6722*0,10)	672,20				672,20		
	Parziale al m2					672,20		
	SOMMANO al m2					7'394,20	19,70	145'666
	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compre ... to del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.					1'331,60		
	vano ascensore e cavedi					72,96		
	pianerottoli scale interne					269,64		
	rampe scale interne					28,80		
	rampe scale esterne					8,80		
	scala mobile							
	Parziale al m²					1'711,80		
33 07.01.01 25/07/2006	opere varie + 10% *(par.ug.=1711,80*0,1)	171,18				171,18		
	Parziale al m²					171,18		
	SOMMANO al m²					1'882,98	30,80	57'996
	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.							
	staffe, zanche e interventi vari				3000,00	3'000,00		
	SOMMANO al kg					3'000,00	3,47	10'410
	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.					3'000,00		
	SOMMANO al kg.					3'000,00	2,59	7'770
	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico							
	Demolizione paratie fino a Q. -3,00							
35 21.01.03.01 25/07/2006	Stazione		205,65	1,20	1,00	246,78		
	Piano banchine, demoliz. paratie	4,00	6,00	5,00	1,20	144,00		
	Per ancoraggio solaio corpo stazione alle paratie, tasche * (par.ug.=4*15)	60,00				60,00		
	SOMMANO al m³					450,78	454,70	204'970
	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... lo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo					450,78		
	SOMMANO al m³					450,78	24,70	11'134
	A R I P O R T A R E							16'405'335

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'405'335
37 01.P10.F55 010 25/07/2006	BARRIERA AL VAPORE PER MANTI SINTETICI DI IMPERMEABILIZZAZIONE IN POLIETILENE DELLO SPESSORE DI mm 0,4 corpo stazione, getto di pulizia copertura pulizia per getto solettoni intermedi maggiorazione 10% *(par.ug.=1977,63*0,1)	197,76				1'567,63 1'410,00 197,76		
	SOMMANO mq					3'175,39	2,11	6'700
38 15.04.14.01 25/07/2006	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 40 mm scarichi interni stazione		300,00			300,00		
	SOMMANO al m					300,00	12,60	3'780
39 15.04.14.02 25/07/2006	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 50 mm scarichi interni stazione		300,00			300,00		
	SOMMANO al m					300,00	13,60	4'080
40 15.04.14.05 25/07/2006	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 100 mm scarichi interni stazione		400,00			400,00		
	SOMMANO al m					400,00	17,90	7'160
41 15.04.14.06 25/07/2006	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 110 mm scarichi interni stazione		400,00			400,00		
	SOMMANO al m					400,00	19,10	7'640
42 15.04.14.09 25/07/2006	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 160 mm scarichi interni stazione		400,00			400,00		
	SOMMANO al m					400,00	24,10	9'640
43 15.04.14.10	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per							
	A R I P O R T A R E							16'444'335

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'444'335
25/07/2006	colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 200 mm scarichi interni stazione		400,00			400,00		
	SOMMANO al m					400,00	29,90	11'960
44 07.01.02 19/07/2006	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. per chiusini, griglie, telai e varie, ventilazione, accesso materiali					8'000,00		
	SOMMANO al kg					8'000,00	3,09	24'720
45 07.01.03 19/07/2006	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. per griglie, telai, staffe, zanche.....					8'000,00		
	SOMMANO al kg.					8'000,00	2,59	20'720
46 07.02.16.01 19/07/2006	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante					8'000,00		
	SOMMANO al kg					8'000,00	0,71	5'680
	SISTEMAZIONI SUPERFICIALI (Cat 2)							
47 06.04.03 25/07/2006	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in ... glomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte. raccolta acque meteoriche					15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	122,20	1'833
48 06.04.02.01 25/07/2006	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN)	15,00			80,00	1'200,00		
	SOMMANO al kg.					1'200,00	3,96	4'752
49 01.01.07.01 15/07/2006	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di q ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non							
	A R I P O R T A R E							16'514'000

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'514'000
	inferiore ai 45 kW. rete raccolta acque meteoriche		500,00	0,60	1,30	390,00		
	SOMMANO al m3					390,00	10,33	4'029
50 01.02.04.02 15/07/2006	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: (par.ug.=390*15)	5850,00				5'850,00		
	SOMMANO					5'850,00	0,63	3'686
51 13.07.01.02 25/07/2006	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bichiere e guarnizione di tenuta el ... azione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm; interno 192,2 mm rete raccolta acque superficiali		300,00			300,00		
	SOMMANO al m.					300,00	17,80	5'340
52 13.07.01.04 25/07/2006	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bichiere e guarnizione di tenuta el ... azione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 315 mm; interno 302,6 mm rete raccolta acque superficiali		400,00			400,00		
	SOMMANO al m.					400,00	35,70	14'280
53 03.01.01.02 25/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 rinfianco tubazioni		700,00	0,60	0,40	168,00		
	SOMMANO al m3					168,00	124,00	20'832
54 06.02.11.01 25/07/2006	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a punt ... opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 30x20 cm		400,00			400,00		
	SOMMANO al m					400,00	82,10	32'840
55 06.02.01 25/07/2006	Pavimentazione in bologninato formato con bolognini di natura calcarea (calcare bianco) o quarzarenitica conforme alle norme UNI EN 1342/2003 con resistenza a compressione non infe ... idoneo sottofondo da compensarsi a parte, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. zone adiacenti la stazione					500,00		
	A R I P O R T A R E					500,00		16'595'007

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					500,00		16'595'007
	SOMMANO al m2					500,00	91,70	45'850
56 06.05.03 25/07/2006	Fornitura e collocazione di rete metallica a doppia torsione con maglie esagonale tipo 6x8 o 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro con forte zincatu ... regola d'arte, ed escluso l'eventuale cordolo in sommità. Le suddette caratteristiche devono essere accertate dalla D.L. sottofondo pavimentazione marciapiedi	500,00			10,00	5'000,00		
	SOMMANO al kg.					5'000,00	6,72	33'600
57 03.01.01.02 25/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 sottofondo pavimentazione marciapiedi	500,00			0,15	75,00		
	SOMMANO al m3					75,00	124,00	9'300
58 06.01.02.01 24/07/2006	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al set ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano ripristino area di cantiere interessata dagli scavi		200,00	20,00	0,40	1'600,00		
	SOMMANO al m³					1'600,00	25,30	40'480
59 06.01.03.02 24/07/2006	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di c ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	12,00	200,00	20,00		48'000,00		
	SOMMANO					48'000,00	1,43	68'640
60 06.01.04.02 24/07/2006	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	7,00	200,00	20,00		28'000,00		
	SOMMANO					28'000,00	1,70	47'600
61 06.01.05.02 24/07/2006	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... e al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano- per ogni m² e per ogni cm di spessore ripristino aree di cantiere	3,00	300,00	25,00		22'500,00		
	SOMMANO					22'500,00	2,07	46'575
62	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di							
	A R I P O R T A R E							16'887'052

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'887'052
06.06.01 24/07/2006	forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in l ... esso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	134,60	2'019
63 06.06.02 24/07/2006	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con b ... esso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	155,20	2'328
64 06.06.03.01 24/07/2006	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preavviso di bivio delle dimensioni di 90x120 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, ... tegrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	362,30	2'898
65 06.06.21 24/07/2006	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non ri ... gola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. - per ogni m² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta					400,00		
	SOMMANO m2/vvp					400,00	9,15	3'660
66 06.06.22 24/07/2006	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.					2'000,00		
	SOMMANO al m.					2'000,00	0,95	1'900
	FINITURE (SpCat 2) CORPO STAZIONE FINITURE (Cat 4)							
67 02.01.03 28/07/2006	Muratura in blocchi realizzati con calcestruzzo leggero di argilla espansa, la cui densità non deve superare i 1.000 kg per m³ e la sua conduttività termica non superiore a 0,29 W/ ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. zona locali tecnici	700,00		0,20		140,00		
	SOMMANO al m3					140,00	215,40	30'156
68 02.01.10.01 28/07/2006	Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 32.5 R per m³ di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore ... perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o							
	A R I P O R T A R E							16'930'013

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'930'013
	cerchiature. per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP Piano banchina, locale VVF Piano mezzanino Piano atrio *(lung.=106,00+80,00)		22,00 56,00 186,00	0,25 0,25 0,25	4,50 3,80 4,50	24,75 53,20 209,25		
	SOMMANO al m³					287,20	447,40	128'493
69 07.01.02 28/07/2006	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. piccoli lavori, mensole, staffe, ecc cancelli chiusura banchina/linea	4,00			200,00	10'000,00 800,00		
	SOMMANO al kg					10'800,00	3,09	33'372
70 07.01.01 28/07/2006	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. Porte piano banchina Porte piano mezzanino Porte piano atrio Porte piano atrio Per mostre, pannelli cavedi, sportelli ecc..	3,00 5,00 5,00 9,00	2,40 2,40 2,40 2,40	0,90 0,90 2,20 0,90	40,00 40,00 40,00 40,00	259,20 432,00 1'056,00 777,60 10'000,00		
	SOMMANO al kg					12'524,80	3,47	43'461
71 07.01.03 28/07/2006	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.					23'324,80		
	SOMMANO al kg.					23'324,80	2,59	60'411
72 07.02.12 28/07/2006	Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a solvente per protezione da carico d'incendio di strutture in acciaio, nuove o vecchie, zincate o non zincate, calcolato con le m ... anticorrosivo ed il primer d'attacco. - misurato al m², per ogni 500 micron o frazione di vernice in opera (film secco) Porte piano banchina Porte piano mezzanino Porte piano atrio Porte piano atrio Per mostre, pannelli cavedi, sportelli ecc.. * (par.ug.=10000,00/40)	3,00 5,00 5,00 9,00 250,00	2,40 2,40 2,40 2,40	0,90 0,90 2,20 0,90		6,48 10,80 26,40 19,44 250,00		
	Parziale m2 per 2 facce e per 1000 micron *(par.ug.=313,12*3)	939,36				313,12 939,36		
	Parziale m2					939,36		
	SOMMANO m2					1'252,48	27,20	34'067
73 01.C1A.P14. V31A.V02A 30/07/2006	MANIGLIONE ANTIPANICO CON SCROCCO LATERALE, CILINDRO ESTERNO CON FUNZIONAMENTO DALL'INTERNO COMPRENSIVO DI BARRA ORIZZONTALE IN ACCIAIO CROMATO -							
	A R I P O R T A R E							17'229'817

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'229'817
	01.C01A.P14A.V031A.V002A CON APERTURA DALL'ESTERNO CON MANIGLIA E CHIAVE					22,00		
	SOMMANO n.					22,00	206,92	4'552
74 07.02.16.01 28/07/2006	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante					23'324,80		
	SOMMANO al kg					23'324,80	0,71	16'561
75 07.01.04 28/07/2006	Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e ... ere provvisionali occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. corrimano scale scala di servizio balaustre e dissuasori, transenne, varie	4,00	40,00 40,00		14,00 14,00	2'240,00 560,00 8'000,00		
	SOMMANO al kg.					10'800,00	13,90	150'120
76 23.01.01.04. 01 28/07/2006	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito ... per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio	3,00	200,00 200,00	1,00 1,00	4,00 4,00	2'400,00 800,00		
	SOMMANO m3					3'200,00	9,31	29'792
77 23.01.01.05 28/07/2006	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo i ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni (par.ug.=3200*9)	28800,00				28'800,00		
	SOMMANO al m³					28'800,00	1,04	29'952
78 05.15.01 28/07/2006	Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla n ... tteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle di 40 x 40 cm con spessore 9÷10 mm Piano banchina Piano mezzanino Piano atrio per sfridi ecc *(par.ug.=2000*,2)	400,00				1'100,00 300,00 600,00 400,00		
	SOMMANO al m2.					2'400,00	59,20	142'080
79 05.09 28/07/2006	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l' ... stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e							
	A R I P O R T A R E							17'602'874

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'602'874
	magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Piano banchina Piano mezzanino Piano atrio per sfridi velette ecc *(par.ug.=2800*,2)	560,00				1'000,00 600,00 1'200,00 560,00		
	SOMMANO al m²					3'360,00	50,70	170'352
80 05.04 28/07/2006	Pavimentazione con piastrelle di grès da 7,5x15 cm, spessore 8 mm a superficie liscia di colore rosso, in opera con collanti o malta cementizia su sottofondo preesistente, compresa ... , la pulitura finale, compresi tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Locali tecnici banchina Locali tecnici mezzanino		27,00 9,00	7,00 3,00		50,00 189,00 27,00		
	Locali tecnici atrio Locali tecnici atrio		44,00 40,00	7,90 12,50		347,60 500,00		
	SOMMANO al m²					1'113,60	34,40	38'308
81 10.04.06 29/07/2006	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore 3 cm e con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, poste in opera con malta bastarda ... gni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per tutte le province Rosso di Sicilia Gradini e pianerottoli Zone superficiali adiacenti gli ingressi, alcune zone di grande flusso all'interno della stazione					300,00 500,00		
	SOMMANO al m²					800,00	172,00	137'600
82 PAC023 30/07/2006	Rivestimento in tessere mosaico di vetro semitrasparente colorato, formato da tessere quadrate di dimensioni cm 2x2 per uno spessore di mm 4, bisellate, assemblate su carta o su ... rente, in dimensioni 31,6 x 31,6 cm, con fuga pari a circa 1 cm (tipo Bisazza). Prezzo derivante da indagine di mercato inserti in zona stazione e accessi					600,00		
	SOMMANO mq					600,00	259,20	155'520
83 05.13 28/07/2006	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 ... o, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. pavimenti e rivestimenti *(par.ug.=2400+3360+1113,60) scale e varie	6873,60				6'873,60 800,00		
	SOMMANO al m2					7'673,60	20,70	158'844
84 09.01.02 28/07/2006	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diamo ... ompreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte (par.ug.=2(700+1148,80)) per risvolti e velette *(par.ug.=3697,60*,2)	3697,60 739,52				3'697,60 739,52		
	SOMMANO al m2					4'437,12	18,40	81'643
	A R I P O R T A R E							18'345'141

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'345'141
85 11.01.01 28/07/2006	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Intonaco soffitti					3'697,60 1'200,00		
	SOMMANO al m²					4'897,60	5,48	26'839
86 PAC017 28/06/2002	Lastre in pietra ricomposta tipo sfero granito (spessore 3,5 cm), o in alternativa in acciaio, di dimensioni VARIABILI come da progetto architettonico, costituite da supporto in c.a ... 2005 aumentando del 5% 45,00 x 1.05 = 47.25 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 47.25 x 1.20 = 56.70 Lastra striata per segnalazione di attenzione (par.ug.=2*2) (par.ug.=2,00*9,00*0,90/3)	2,00 4,00 5,40 0,50	1,80 4,50 3,80 3,80	0,60 0,20 0,15 1,50		2,16 3,60 5,40 0,29 5,70		
		0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 2,00 2,00	2,50 1,25 3,75 3,80 2,55 4,50	1,25 0,30 1,40 0,80 0,60 0,30		1,56 0,19 2,63 1,52 3,06 2,70		
	Lastre segnale pericolo							
	Percorso *(lung.=(4,90+16,45+5,30+10,80))							
	Segnale di svolta	1,00	0,60	0,60		0,36		
	Parziale mq					51,64		
	sfridi e varie + 20% *(par.ug.=51,64*,2)	10,33				10,33		
	Parziale mq					10,33		
	SOMMANO mq					61,97	56,70	3'514
87 PAC018 19/07/2002	Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari cm 60 x 60 realizzati in legno truciolare e rivestiti, superiormente, da pavimentazione in grès porcellanato cm 30 x 30 (s ... 5 aumentando del 5% 105,00 x 1.05 = 110.25 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 110.25 x 1.20 = 132.3 Locali tecnici		350,00			350,00		
	SOMMANO mq					350,00	132,30	46'305
88 03.01.02.01 28/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... arsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 25/30 formazione canalette a pavimento locali tecnici Basamenti ventilatori e varie formazione pendenze sottobanchina riempimento fossa ascensore					120,00 20,00 120,00 20,00		
	SOMMANO al m3					280,00	147,20	41'216
89	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès							
	A R I P O R T A R E							18'463'015

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'463'015
15.01.04.01 28/07/2006	porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compres ... e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 70x70 cm					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	259,20	259
90 15.01.05 28/07/2006	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	314,50	315
91 15.01.06 28/07/2006	Fornitura e collocazione di bidè in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tapp ... ilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	243,20	243
92 15.01.08 28/07/2006	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile ... co e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	243,30	243
93 15.01.09 28/07/2006	Fornitura e posa in opera di orinatoio a colonna con pedana in vetrochina delle dimensioni di 110x45 cm, con funzionamento a caduta, comprendente apparecchiatura costituita da rubi ... co e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	357,30	357
94 PAC019 10/07/2002	Sovrapprezzo alle porte per rivestimento in pannelli di dimensioni variabili costituiti da lastre di acciaio zincato (spessore di 10/10 mm) con trattamento superficiale ferromicace ... tempo non continuativi, pulizia a fondo finale, perfetto livellamento_).							
	PREZZO DERIVANTE DA INDAGINE DI MERCATO Porte atrio,mezzanino e banchina	9,00	1,00		2,40	21,60		
	SOMMANO mq					21,60	240,00	5'184
95 PAC020 28/06/2002	Canna ascensore interno al livello atrio realizzata con struttura in carpenteria metallica e rivestimento tramite pannelli curvi di vetro in stratificato di sicurezza sospeso alla ... aumentando del 5% 825,00 x 1.05 = 866.25							
	A R I P O R T A R E							18'469'616

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'469'616
	ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 866.25 x 1.20 = 1039.5 (lung.=2,00*3,14)	3,00	6,28		3,50	65,94		
	SOMMANO mq					65,94	1'039,50	68'545
96 PAC041 30/07/2006	Canna ascensore interno al livello banchina realizzata con struttura in carpenteria metallica e rivestimento su due lati (secondo disegni architettonici) tramite pannelli di vetro ... 05 aumentando del 5% 660,00 x 1.05 = 693.00 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 693.00 x 1.20 = 831.60 (par.ug.=2*25,00)	50,00				50,00		
	SOMMANO mq					50,00	831,60	41'580
97 PAC021 28/06/2002	Barriera antintrusione costituita da pannelli di cristallo multistrato di sicurezza costituiti da due float temperati trasparenti (8 + 8 mm + vhb) sostenuti tramite bullonatura e ... aumentando del 5% 400,00 x 1.05 = 420,00 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 420,00 x 1.20 = 504,00					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	540,00	27'000
98 PAC022 17/07/2002	- Controsoffitto realizzato in pannelli modulari in lastre di alluminio o rame (spessore min. 12/10, modulo 60 x 60 cm), smontabili preverniciati con classe di reazione al fuoco "0 ... l 2005 aumentando del 5% 78,00 x 1.05 = 81,90 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 81,90 x 1.20 = 98,28 atrio mezanino banchina Per risvolti, vele e sfridi + 10% *(par.ug.=2200*0,15)	330,00				700,00 400,00 1'100,00 330,00		
	SOMMANO mq					2'530,00	98,28	248'648
99 PAC024 28/07/2006	Carter di rivestimento di apparati meccanici o elettrici, realizzati in lamiera zincata e verniciata al fuoco del colore a scelta della D.L., con insonorizzazione interna ove occor ... ti di meccanismi per il montaggio, compreso qualsiasi onere per dare il lavoro completo. Prezzo da indagine di mercato. scale mobili, fianchi e lato inferiore *(par.ug.=2*125) organi meccanici ascensore e varie	250,00				250,00 80,00		
	SOMMANO mq					330,00	360,00	118'800
100 PAC042 31/07/2006	Parapetto scala mobile realizzato con profilo in acciaio spazzolato e pannelli di vetro temperato. Prezzo desunto da indagine di mercato. (par.ug.=2*2)	4,00	30,00		1,20	144,00		
	SOMMANO mq					144,00	480,00	69'120
101 PAC025 28/07/2006	Elemento di protezione degli ingressi della stazione, realizzati in struttura di acciaio zincato e verniciato, rivestimento dei lati corti e della copertura in acciaio							
	A R I P O R T A R E							19'043'309

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'043'309
102 PAC026 28/07/2006	CORTEN , tam ... in cristallo atisfondamento di spessore completo di cm 2,7 è pari a mq 57,60					2,00		
	Prezzo desunto da indagine di mercato.							
	SOMMANO cadauno					2,00	43'200,00	86'400
	Elemento di chiusura delle pensiline degli accessi con la duplice funzione di segnaletica informativa. Struttura scatolare in acciaio e guide telescopiche con meccanismo comandato ... e di interruzione di energia durante le manovre. misure 2,40 x 2,40 x 2,40					2,00		
103 PAC027 01/08/2006	Prezzo risultante da indagine di mercato.							
	SOMMANO cadauno					2,00	18'000,00	36'000
	Rivestimento del parapetto murario in corrispondenza delle scale fisse, realizzato con rivestimento interno ceramico e rivestimento esterno in acciaio corten compreso inoltre un bo							
	... Rivestimento acciaio corten pari a mq 80,00 x 30 kg							
104 PAC028 28/07/2006	Pavimento in pietra naturale pari a mq 34,00							
	Prezzo accorpato					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	31'440,00	62'880
	Torrino ascensore esterno al livello stradale realizzato con struttura in carpenteria metallica e rivestimento tramite pannelli piani di vetro stratificato di sicurezza e corten ...							
105 07.02.02 31/07/2006	giornamento al 2005:							
	26.000 x 1.05 = 27.300					1,00		
	ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20%							
	27.300 x 1.20 = 32760					1,00	32'760,00	32'760
106 07.02.16.01 31/07/2006	SOMMANO ognuno							
	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fi ...							
	dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo,							
	l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J					8'000,00		
107 PAC029 29/07/2006	ossatura torrino ascensore							
	SOMMANO al kg					8'000,00	3,36	26'880
	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante					8'000,00		
	SOMMANO al kg					8'000,00	0,71	5'680
107 PAC029 29/07/2006	- Corrimano per parapetti, scale e passerelle interni, realizzato con tubolare in acciaio inox (diametro esterno 55 mm) con trattamento di verniciatura ferromicaceo e due corrent ...							
	giornamento al 2005:							
	126,00 x 1.05 = 132,30							
	A R I P O R T A R E							19'293'909

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'293'909
108 PAC030 29/07/2006	ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 132,30 x 1.20 = 158,76 protezione scale atrio e mezzanino		180,00			180,00		
	SOMMANO ml					180,00	158,76	28'577
	SEDUTE DA 5 POSTI. Prezzo approvato nella metropolitana di Torino, riferito al 2003, si incrementa del 5% per aggiornamento al 2005: 2000 x 1.05 = 2100,00 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 2100,00 x 1.20 = 2520,00					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	2'520,00	15'120
109 PAC031 29/07/2006	CESTINI PORTARIFIUTI SECONDO LE RICHIESTE DELLA D.L. IN ACCIAIO VERNICIATO A FUOCO CON LOGO CITTA' DI PALERMO. Prezzo approvato nella metropolitana di Torino, riferito al 2003, si ... r aggiornamento al 2005: 600 x 1.05 = 630,00 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 630 x 1.20 = 756,00					14,00		
	SOMMANO n.					14,00	756,00	10'584
	CASSONETTO MONOFACCIALE PER SEGNALETICA LUMINOSA, FISSATO A PARETE, COMPLETO DI ATTACCHI ALLA MURATURA. Prezzo approvato nella metropolitana di Torino, riferito al 2003, si increm ... ggiornamento al 2005: 330 x 1.05 = 346.50 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 346.50 x 1.20 = 415.80					40,00		
	SOMMANO n.					40,00	415,80	16'632
111 PAC033 29/07/2006	PANNELLO SEGNALETICA MURALE VERTICALE, NON LUMINOSO. Prezzo approvato nella metropolitana di Torino, riferito al 2003, si incrementa del 5% per aggiornamento al 2005: 500,00 x 1.05 = 525,00 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 525,00 x 1.20 = 630,00					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	630,00	25'200
	PANNELLO SEGNALETICO MURALE VERTICALE LUMINOSO, COMPLETO DI ATTACCHI ALLA MURATURA. Prezzo approvato nella metropolitana di Torino, riferito al 2003, si incrementa del 5% per aggiornamento al 2005: 520 x 1.05 = 546 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 546 x 1.20 = 655,20					30,00		
	SOMMANO n.					30,00	655,20	19'656
113	BACHECA PER APPLICAZIONE CARTELLONISTICA							
	A R I P O R T A R E							19'409'678

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'409'678
PAC035 29/07/2006	PUBBLICITARIA, ILLUMINATA CON TUBI FLUORESCENTI. Prezzo approvato nella metropolitana di Torino, riferito al 2003, si incrementa del 5% per aggiornamento al 2005: 1800 x 1.05 = 1890 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 1890 x 1.20 = 2268					20,00		
	SOMMANO n.					20,00	2'268,00	45'360
114 PAC036 29/07/2006	ARMADIO DI ALLOGGIAMENTO UNI 145, COMPLETO DI APPARATI DI ANCORAGGIO ALLA MURATURA. Prezzo approvato nella metropolitana di Torino, riferito al 2003, si incrementa del 5% per aggiornamento al 2005: 2400 x 1.05 = 2520 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 2520 x 1.20 = 3024					20,00		
	SOMMANO n.					20,00	2'520,00	50'400
115 PAC037 29/07/2006	Carter luminoso metallico costituito da lastra in lega di alluminio (spessore 12/10) piegata e sagomata in modo da alloggiare un pannello (larghezza = 30 cm) in policarbonato ed un ... iornamento al 2005: 288 x 1.05 = 302,40 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 302,40 x 1.20 = 362,88		80,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	362,88	29'030
116 PAC038 29/07/2006	PALINA ESTERNA CON INDICAZIONE ACCESSO METROPOLITANA COMPLETA DI CASSONETTO LUMINOSO E ATTACCHI AL PAVIMENTO. Prezzo approvato nella metropolitana di Torino, riferito al 2003, si ... rnemento al 2005: 1550 x 1.05 = 1627,50 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 1627,50 x 1.20 = 1953,00					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	1'953,00	3'906
117 PAC039 30/07/2006	Fornitura e posa di materiale ignifugo antifluoco (REI 120) per la chiusura permanente o provvisoria di asole e fori per il passaggio di cavi, canaline, passerelle porta cavi, tubi. ... 2005 aumentando del 5% 1600,00 x 1.05 = 1680 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 1680 x 1.20 = 2016 sigillature asole e passaggi impianti					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	2'016,00	60'480
118 PAC040 30/07/2006	Controsoffitti piani fonoassorbenti, con classe di reazione al fuoco 0, realizzati con lastre non forate ad alto potere fonoassorbente esenti da fibre, dallo spessore totale di 1 ... 05 aumentando del 5% 105,00 x 1.05 = 110.25 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 110.25 x 1.20 = 132.30					200,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		19'598'854

[illegible]

ALLEGATO “C”

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

STAZIONE SPECIALE (MASSIMO)

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 CORPO</u>							
	RUSTICO (SpCat 1)							
	CORPO STAZIONE (Cat 1)							
1 MM96-NPR/ 02 25/07/2006	BONIFICA BELLICA DI TERRENI DA BOMBE, FINO A 1 MT DI PROFONDITA'							
	Corpo stazione		50,00	50,00	2,00	5'000,00		
	SOMMANO mq					5'000,00	0,40	2'000
2 MM96-NPR/ 03 25/07/2006	LOCALIZZAZIONE DI ORDIGNI A MAGGIORE PROFONDITA'					5'000,00		
	SOMMANO mq					5'000,00	5,06	25'300
3 MM96-NPR/ 04 25/07/2006	RECUPERO ORDIGNI (par.ug.=5000*0,10)	500,00				500,00		
	SOMMANO mq					500,00	18,75	9'375
4 04.04.01.02 23/07/2006	Perforazioni verticali del diametro di 250/300 mm per profondità fino a 30 m, in terreni di qualsiasi natura e consistenza o rocce di media durezza perforabili senza l'impiego di c ... geologici, non sono accessibili alle macchine di cui sopra e pertanto devono essere eseguite con sonde di perforazione.							
	Consolidamenti *(par.ug.=2*368)	736,00	26,00			19'136,00		
	(par.ug.=2*40)	80,00	26,00			2'080,00		
	Parziale al m					21'216,00		
	sovrapprezzo voce 04.04.03 + 50% *(par.ug.=21216*0,50)	10608,00				10'608,00		
	Parziale al m					10'608,00		
	SOMMANO al m					31'824,00	65,70	2'090'837
5 21.07.09 23/07/2006	Iniezioni di miscela di cemento tipo 42.5 R eseguita a pressione a mezzo di gruppo miscelatore, pompa, tubazione di mandata, apparecchio di controllo ed accessori, compreso il lava ... o nel prezzo l'approntamento e il piazzamento di tutta l'attrezzatura necessaria. - per ogni 100 kg di cemento impiegato							
	si considera di iniettare una miscela con 100kg di cemento ogni ml di foro					31'824,00		
	SOMMANO					31'824,00	38,10	1'212'494
6 01.01.04.01 25/07/2006	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, in ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.							
	Fino a quota imposta paratie	41,00	37,00		2,30	3'489,10		
	ATRIO					1'600,00		
	A R I P O R T A R E					5'089,10		3'340'006

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'089,10		3'340'006
	SOMMANO al m3					5'089,10	6,12	31'145
7 01.01.06.01 02/08/2006	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. CORPO STAZIONE FINO A 2 MT zone accessi		32,60 12,00 8,50	28,60 17,00 11,00	2,00 2,00 2,00	1'864,72 408,00 187,00		
	Parziale al m3					2'459,72		
	CORPO STAZIONE oltre i 2 MT		32,60 12,00 8,50	28,60 17,00 11,00	19,00 4,00 4,05	17'714,84 816,00 378,68		
	Parziale al m3					18'909,52		
	compenso per profondità oltre i due metri=+10% * (par.ug.=18909,52*0,10)	1890,95				1'890,95		
	Parziale al m3					1'890,95		
	SOMMANO al m3					23'260,19	9,55	222'135
8 01.02.04.02 25/07/2006	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: si considera una distanza di 15 km *(par.ug.=(5089,10+ 23260,19)*15)	425239,35				425'239,35		
	SOMMANO					425'239,35	0,63	267'901
9 MM96-NPR/ 01 25/07/2006	MAGGIORAZIONE PER SCAVI IN SOTTERRANEO (SOTTO SOLETTA). IL PREZZO MM RIFERITO AL 1996 SI INCREMENTA DEL 25% DA CUI 1,87* 1.25=2,34 PER AGGIORNARLO AL 2013 SI INCREMENTA DEL 20% DA CUI 2.34*1,20=2.81					23'260,19		
	SOMMANO mc					23'260,19	2,81	65'361
10 01.02.02 25/07/2006	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - Per ogni m³ di scavo Fino a quota imposta paratie		41,00 16,00 12,50	37,00 20,00 14,00	1,20 1,20 1,20	1'820,40 384,00 210,00		
	SOMMANO al m³					2'414,40	4,53	10'937
11 01.06.19 25/07/2006	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto come all'art.1.6.14 ed aventi le seguenti caratteristiche: peso unitario ? 600 gr./m2; spessore (sotto un carico di 2 kPa) ? 4 m ... 12236); permeabilità orizzontale calcolata a 2 kPa > 50 l/h*m (E DIN 60500/4). Con tutti gli oneri di cui all'art.1.6.14 Fino a quota imposta paratie		41,00 15,00 12,50	37,00 20,00 15,00		1'517,00 300,00 187,50		
	A R I P O R T A R E					2'004,50		3'937'485

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'004,50		3'937'485
	SOMMANO al m2					2'004,50	9,10	18'241
	GALLERIE DI BANCHINA (Cat 3)							
12 01.05.05 25/07/2006	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cu ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato Fino a quota imposta paratie		41,00 16,00 12,50	37,00 20,00 14,00	1,20 1,20 1,20	1'820,40 384,00 210,00		
	SOMMANO al m³					2'414,40	16,30	39'355
13 PAC014 07/08/2006	Galleria naturale di banchina, prezzo desunto dall'elenco approvato della metropolitana di torino e riferito al 2005, compreso ogni onere per dare il lavoro finito e completo, comp ... tesso grado di difficoltà nella loro esecuzione. aggiornamento al 2013 aumentando del 10% 15916,00 x 1.10 = 19099,20	2,00	22,80			45,60		
	SOMMANO ml					45,60	19'099,20	870'924
	CORPO STAZIONE (Cat 1)							
14 NP 01/ NODO-TO- NP05 25/07/2006	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CALCESTRUZZO ARMATO DELLO SPESSORE DI CM 120 REALIZZATI NEL SOTTOSUOLO DI TORINO E COLLEGNO INTERESSATO DA STRATI MULTIPLI DI "PUDDINGHE", ENTR ... RA ESCLUSO SOLO IL COSTO DELL' ARMATURA CHE SARA' COMPENSATA CON IL RELATIVO PREZZO DI TARIFFA. AGGIORNAMENTO AL 2013 CORPO STAZIONE provvisorie		127,20 175,00 20,00		38,00 19,00 38,00	4'833,60 3'325,00 760,00		
	SOMMANO mq					8'918,60	401,60	3'581'710
15 03.01.01.02 25/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 provvisorio piano copertura piano atrio provvisorio piano atrio provvisorio piano mezzanino piano banchina scale esterne		32,60 32,60 30,50	28,60 28,70 4,60	0,15 0,20 0,20	139,85 143,31 116,63 116,63 187,12 56,12		
	Parziale al m3					759,66		
	opere varie *(par.ug.=759,66*0,10)	75,97				75,97		
	Parziale al m3					75,97		
	SOMMANO al m3					835,63	124,00	103'618
	A R I P O R T A R E							8'551'333

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'551'333
16 03.01.02.03 25/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... arsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 32/40 corpo stazione, solettone di fondo solettone di fondo soletta di fondo piano atrio H 0,50 soletta di fondo piano atrio H 0,70	2,00	32,60 32,60	6,00 16,70	1,60 2,00	625,92 1'088,84 78,11 392,25		
	Parziale al m3					2'185,12		
	opere varie *(par.ug.=2185,12*0,1)	218,51				218,51		
	Parziale al m3					218,51		
	SOMMANO al m3					2'403,63	159,20	382'658
17 03.01.03.10 25/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili C 28/35 solettone di copertura H 0,40 solettone di copertura H 0,60 cordolo solettone copertura paratie cordolo solettone copertura pali travi di copertura cordoli vari in copertura soletta atrio H 0,40 soletta atrio H 1,20 travi atrio travi atrio soletta piena mezzanino H 0,40 soletta piena mezzanino H 1,20 travi piano mezzanino travi piano mezzanino rivestimento piano atrio rivestimento piano mezzanino rivestimento piano banchina banchina stazione supporti banchina supporti banchina pilastro rivestimenso pali vano ascensore e cavedi scala di servizio scala interna scala esterna rampa scala interna rampa scala esterna soletta scala mobile rivestimento accessi		127,20 264,36 140,20 14,80	1,20 1,20 1,80 1,30	1,50 1,50 1,50 1,00	142,16 399,34 228,96 475,85 378,54 19,24 311,70 50,18 132,19 65,28 319,61 50,18 132,19 65,28 428,70 514,94 772,42 155,01 35,33 90,58 172,80 885,80 115,55 16,00 11,00 5,76 45,56 28,03 50,80 98,70		
	Parziale al m3					6'197,68		
	opere varie *(par.ug.=6197,68*0,10)	619,77				619,77		
	Parziale al m3					619,77		
	SOMMANO al m3					6'817,45	167,00	1'138'514
18 PAC003 08/08/2006	Soletta allegerita H 0,90 mt con tubi D 500 mm - Prezzo accorpato. cemento (art. 03.01.04.13) mc/mq = 0,655 x 153,6 = 100,60 casseri a perdere (prezzo ANAS) mq/mq 1,96 x 28,94 =							
	A R I P O R T A R E							10'072'505

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'072'505
19 PAC002 08/08/2006	56,72 armatura (art. 03.02.01.01) kg/mq = 135 x 1,64 = 221,40					330,00		
	SOMMANO mq					330,00	378,73	124'981
	Soletta allegerita H 1,20 mt con parallelepipedi di polistirolo 0,70x0,70x0,80 - Prezzo accorpato. cemento (art. 03.01.04.13) mc/mq = 0,81 x 153,6 = 124,41 casseri a perdere (prezzo ANAS) mq/mq 3,22 x 28,94 = 93,18 armatura (art. 03.02.01.02) kg/mq = 70 x 1,64 = 114,80					131,20		
	SOMMANO mq					131,20	332,40	43'611
20 03.02.01.01 25/07/2006	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... rio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione); per strutture in cemento armato intelaiate cordolo solettone copertura paratie cordolo solettone copertura pali travi di copertura cordoli vari in copertura travi atrio travi atrio travi piano mezzanino travi piano mezzanino pilastro scala di servizio scala interna scala esterna rampa scala interna rampa scala esterna soletta scala mobile	228,96 475,85 378,54 19,24 132,19 65,28 132,19 65,28 172,80 16,00 11,00 5,76 45,56 28,03 50,80			80,00 80,00 80,00 80,00 50,00 70,00 50,00 70,00 100,00 120,00 150,00 80,00 150,00 80,00 100,00	18'316,80 38'068,00 30'283,20 1'539,20 6'609,50 4'569,60 6'609,50 4'569,60 17'280,00 1'920,00 1'650,00 460,80 6'834,00 2'242,40 5'080,00		
	Parziale al kg.					146'032,60		
	opere varie *(par.ug.=146032,60*0,10)	14603,26				14'603,26		
	Parziale al kg.					14'603,26		
	SOMMANO al kg.					160'635,86	1,90	305'208
21 03.02.01.02 25/07/2006	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione); per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate paratie pali solettone di copertura H 0,40 solettone di copertura H 0,60 soletta atrio H 0,40 soletta atrio H 1,20 soletta piena mezzanino H 0,40 soletta piena mezzanino H 1,20 soletta di fondo piano atrio H 0.70 soletta piena piano atrio H 0,50 rivestimento piano atrio rivestimento piano mezzanino rivestimento piano banchina banchina stazione supporti banchina supporti banchina	6712,32 2225,13 142,16 399,34 311,70 50,18 319,61 50,18 392,25 78,11 428,70 514,94 772,42 155,01 35,33 90,58			100,00 80,00 80,00 150,00 150,00 50,00 150,00 50,00 80,00 80,00 100,00 100,00 100,00 120,00 80,00 80,00	671'232,00 178'010,40 11'372,80 59'901,00 46'755,00 2'509,00 47'941,50 2'509,00 31'380,00 6'248,80 42'870,00 51'494,00 77'242,00 18'601,20 2'826,40 7'246,40		
	A R I P O R T A R E					1'258'139,50		10'546'305

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'891'744
	staffe, zanche e interventi vari				5000,00	5'000,00		
	SOMMANO al kg					5'000,00	3,47	17'350
27 07.01.03 25/07/2006	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.					5'000,00		
	SOMMANO al kg.					5'000,00	2,59	12'950
28 21.01.03.01 25/07/2006	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico					760,00		
	Per ancoraggio solaio corpo stazione alle paratie, tasche * (par.ug.=4*25)	100,00				100,00		
	SOMMANO al m³					860,00	454,70	391'042
29 21.01.26 25/07/2006	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... lo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo					860,00		
	SOMMANO al m³					860,00	24,70	21'242
30 01.P10.F55 010 25/07/2006	BARRIERA AL VAPORE PER MANTI SINTETICI DI IMPERMEABILIZZAZIONE IN POLIETILENE DELLO SPESSORE DI mm 0,4 corpo stazione, getto di pulizia maggiorazione 10% *(par.ug.=3000*0,1)	300,00				3'000,00 300,00		
	SOMMANO mq					3'300,00	2,11	6'963
31 15.04.14.01 25/07/2006	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 40 mm scarichi interni stazione		300,00			300,00		
	SOMMANO al m					300,00	12,60	3'780
32 15.04.14.02 25/07/2006	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 50 mm scarichi interni stazione		300,00			300,00		
	SOMMANO al m					300,00	13,60	4'080
33 15.04.14.05	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per							
	A R I P O R T A R E							14'349'151

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'349'151
25/07/2006	colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 100 mm scarichi interni stazione		400,00			400,00		
	SOMMANO al m					400,00	17,90	7'160
34 15.04.14.06 25/07/2006	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 110 mm scarichi interni stazione		400,00			400,00		
	SOMMANO al m					400,00	19,10	7'640
35 15.04.14.09 25/07/2006	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 160 mm scarichi interni stazione		400,00			400,00		
	SOMMANO al m					400,00	24,10	9'640
36 15.04.14.10 25/07/2006	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 200 mm scarichi interni stazione		400,00			400,00		
	SOMMANO al m					400,00	29,90	11'960
37 07.01.02 19/07/2006	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. per chiusini, griglie, telai e varie, ventilazione, accesso materiali					8'000,00		
	SOMMANO al kg					8'000,00	3,09	24'720
38 07.01.03 19/07/2006	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. per griglie, telai, staffe, zanche.....					8'000,00		
	SOMMANO al kg.					8'000,00	2,59	20'720
39 07.02.16.01 19/07/2006	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante					8'000,00		
	A R I P O R T A R E					8'000,00		14'430'991

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'000,00		14'430'991
	SOMMANO al kg					8'000,00	0,71	5'680
	SISTEMAZIONI SUPERFICIALI (Cat 2)							
40 06.04.03 25/07/2006	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in ... glomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte. raccolta acque meteoriche					15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	122,20	1'833
41 06.04.02.01 25/07/2006	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN)	15,00			80,00	1'200,00		
	SOMMANO al kg.					1'200,00	3,96	4'752
42 01.01.07.01 15/07/2006	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di q ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. rete raccolta acque meteoriche		700,00	0,60	1,30	546,00		
	SOMMANO al m3					546,00	10,33	5'640
43 01.02.04.02 15/07/2006	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: (par.ug.=546*15)	8190,00				8'190,00		
	SOMMANO					8'190,00	0,63	5'160
44 13.07.01.02 25/07/2006	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a biccchiere e guarnizione di tenuta el ... azione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm; interno 192,2 mm rete raccolta acque superficiali		300,00			300,00		
	SOMMANO al m.					300,00	17,80	5'340
45 13.07.01.04 25/07/2006	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a biccchiere e guarnizione di tenuta el ... azione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 315 mm; interno 302,6 mm rete raccolta acque superficiali		400,00			400,00		
	SOMMANO al m.					400,00	35,70	14'280
	A R I P O R T A R E							14'473'676

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'473'676
46 03.01.01.02 25/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 rinfianco tubazioni		700,00	0,60	0,40	168,00		
	SOMMANO al m3					168,00	124,00	20'832
47 06.02.11.01 25/07/2006	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a punt ... opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 30x20 cm		400,00			400,00		
	SOMMANO al m					400,00	82,10	32'840
48 06.02.01 25/07/2006	Pavimentazione in bologninato formato con bolognini di natura calcarea (calcare bianco) o quarzarenitica conforme alle norme UNI EN 1342/2003 con resistenza a compressione non infe ... idoneo sottofondo da compensarsi a parte, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. zone adiacenti la stazione					500,00		
	SOMMANO al m2					500,00	91,70	45'850
49 03.02.01.02 08/08/2006	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate	500,00			30,00	15'000,00		
	SOMMANO al kg.					15'000,00	1,64	24'600
50 03.01.01.02 25/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 sottofondo pavimentazione marciapiedi	500,00			0,15	75,00		
	SOMMANO al m3					75,00	124,00	9'300
51 06.01.02.01 24/07/2006	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al set ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano ripristino area di cantiere interessata dagli scavi		100,00	40,00	0,40	1'600,00		
	SOMMANO al m³					1'600,00	25,30	40'480
52	Conglomerato bituminoso per strato di base, di							
	A R I P O R T A R E							14'647'578

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'647'578
06.01.03.02 24/07/2006	pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di c ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	12,00	100,00	40,00		48'000,00		
	SOMMANO					48'000,00	1,43	68'640
53 06.01.04.02 24/07/2006	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	7,00	100,00	40,00		28'000,00		
	SOMMANO					28'000,00	1,70	47'600
54 06.01.05.02 24/07/2006	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... e al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano- per ogni m² e per ogni cm di spessore ripristino aree di cantiere	3,00	120,00	45,00		16'200,00		
	SOMMANO					16'200,00	2,07	33'534
55 06.06.01 24/07/2006	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in l ... isso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	134,60	2'019
56 06.06.02 24/07/2006	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con b ... isso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	155,20	2'328
57 06.06.03.01 24/07/2006	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preavviso di bivio delle dimensioni di 90x120 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, ... tegrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	362,30	2'898
58 06.06.21 24/07/2006	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non ri ... gola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. - per ogni m² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta							
	A R I P O R T A R E							14'804'597

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'804'597
						400,00		
	SOMMANO m2/vvp					400,00	9,15	3'660
59 06.06.22 24/07/2006	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.					2'000,00		
	SOMMANO al m.					2'000,00	0,95	1'900
	FINITURE (SpCat 2) CORPO STAZIONE FINITURE (Cat 4)							
60 02.01.03 28/07/2006	Muratura in blocchi realizzati con calcestruzzo leggero di argilla espansa, la cui densità non deve superare i 1.000 kg per m³ e la sua conduttività termica non superiore a 0,29 W/ ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. zona locali tecnici	700,00		0,20		140,00		
	SOMMANO al m3					140,00	215,40	30'156
61 02.01.10.01 28/07/2006	Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 32.5 R per m³ di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore ... perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP Piano banchina, locale VVF Piano mezzanino *(lung.=10,50+13,6+4,5+4,5+4,0+4,4+4,6+4,0+24,0+4,5+2,6+6,6+6,6+9,2+5,6+8,4+6,6+5,4+6,0+5,0+6,0) Piano atrio *(lung.=5,00+9,00+26,40+2,8+5,4+2,4+2,4+6,3+6,3+6,3+4,0) (lung.=11,75+11,75+4,20+4,20)	2,00	3,40	0,25	4,50	7,65		
			146,60	0,25	4,50	164,93		
			76,30	0,25	4,50	85,84		
			8,00	0,25	4,50	9,00		
			31,90	0,25	4,50	35,89		
	SOMMANO al m³					303,31	447,40	135'701
62 07.01.02 28/07/2006	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. piccoli lavori, mensole, staffe, ecc cancelli chiusura banchina/linea	4,00			200,00	10'000,00 800,00		
	SOMMANO al kg					10'800,00	3,09	33'372
63 07.01.01 28/07/2006	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. Porte piano banchina Porte piano mezzanino Porte piano atrio Porte piano atrio Per mostre, pannelli cavedi, sportelli ecc..	4,00 5,00 9,00 4,00 6,00	2,40 2,40 2,40 2,40 2,40	0,90 0,90 2,20 2,20 0,90 3,00	40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00	345,60 432,00 1'900,80 844,80 518,40 288,00 10'000,00		
	A R I P O R T A R E					14'329,60		15'009'386

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14'329,60		15'009'386
	SOMMANO al kg					14'329,60	3,47	49'724
64 07.01.03 28/07/2006	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.					25'129,60		
	SOMMANO al kg.					25'129,60	2,59	65'086
65 07.02.12 28/07/2006	Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a solvente per protezione da carico d'incendio di strutture in acciaio, nuove o vecchie, zincate o non zincate, calcolato con le m ... anticorrosivo ed il primer d'attacco. - misurato al m², per ogni 500 micron o frazione di vernice in opera (film secco)							
	Porte piano banchina	4,00	2,40	0,90		8,64		
	Porte piano mezzanino	5,00	2,40	0,90		10,80		
		9,00	2,40	2,20		47,52		
	Porte piano atrio	4,00	2,40	2,20		21,12		
	Porte piano atrio	6,00	2,40	0,90		12,96		
			2,40	3,00		7,20		
	Per mostre, pannelli cavedi, sportelli ecc.. *							
	(par.ug.=10000,00/40)	250,00				250,00		
	Parziale m2					358,24		
	per 2 facce e per 1000 micron *(par.ug.=358,24*3)	1074,72				1'074,72		
	Parziale m2					1'074,72		
	SOMMANO m2					1'432,96	27,20	38'977
66 01.C1A.P14. V31A.V02A 30/07/2006	MANIGLIONE ANTIPANICO CON SCROCCO LATERALE, CILINDRO ESTERNO CON FUNZIONAMENTO DALL'INTERNO COMPRENSIVO DI BARRA ORIZZONTALE IN ACCIAIO CROMATO - 01.C01A.P14A.V031A.V002A CON APERTURA DALL'ESTERNO CON MANIGLIA E CHIAVE					28,00		
	SOMMANO n.					28,00	206,92	5'794
67 07.02.16.01 28/07/2006	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante					25'129,60		
	SOMMANO al kg					25'129,60	0,71	17'842
68 07.01.04 28/07/2006	Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e ... ere provvisionali occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.							
	corrimano scale	4,00	40,00		14,00	2'240,00		
	scala di servizio		40,00		14,00	560,00		
	balaustre e dissuasori, transenne, varie					8'000,00		
	SOMMANO al kg.					10'800,00	13,90	150'120
	A R I P O R T A R E							15'336'929

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'336'929
69 23.01.01.04. 01 28/07/2006	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito ... per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio	3,00	200,00 200,00	1,00 1,00	4,00 4,00	2'400,00 800,00		
	SOMMANO m3					3'200,00	9,31	29'792
70 23.01.01.05 28/07/2006	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo i ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni (par.ug.=3200*9)	28800,00				28'800,00		
	SOMMANO al m³					28'800,00	1,04	29'952
71 05.15.01 28/07/2006	Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla n ... tteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle di 40 x 40 cm con spessore 9÷10 mm Piano banchina Piano mezzanino Piano atrio		31,00 22,00 8,20 2,00 32,00 10,00 16,05 12,00	16,60 3,80 4,50 1,20 18,90 9,20 10,00 2,00		514,60 167,20 73,80 9,60 604,80 92,00 160,50 24,00		
	Parziale al m2.					1'646,50		
	per sfridi ecc *(par.ug.=1646,50*,2)	329,30				329,30		
	Parziale al m2.					329,30		
	SOMMANO al m2.					1'975,80	59,20	116'967
72 05.09 28/07/2006	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l' ... stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Piano banchina Piano mezzanino Piano atrio per sfridi velette ecc *(par.ug.=2200*,2)	440,00				700,00 300,00 1'200,00 440,00		
	SOMMANO al m²					2'640,00	50,70	133'848
73 05.04 28/07/2006	Pavimentazione con piastrelle di grès da 7,5x15 cm, spessore 8 mm a superficie liscia di colore rosso, in opera con collanti o malta cementizia su sottofondo preesistente, compresa ... , la pulitura finale, compresi tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Locali tecnici banchina Locali tecnici mezzanino a detrarre		27,00 8,60	31,00 24,00		50,00 837,00 -206,40		
	A R I P O R T A R E					680,60		15'647'488

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					680,60		15'647'488
	Locali tecnici atrio		32,00	9,10		291,20		
	Locali tecnici atrio		10,00	5,00		50,00		
	Sommano positivi al m²					1'228,20		
	Sommano negativi al m²					-206,40		
	SOMMANO al m²					1'021,80	34,40	35'150
74 10.04.06 29/07/2006	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore 3 cm e con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, poste in opera con malta bastarda ... gni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per tutte le province Rosso di Sicilia Gradini e pianerottoli Zone superficiali adiacenti gli ingressi, alcune zone di grande flusso all'interno della stazione					300,00		
						500,00		
	SOMMANO al m²					800,00	172,00	137'600
75 PAC023 30/07/2006	Rivestimento in tessere mosaico di vetro semitrasparente colorato, formato da tessere quadrate di dimensioni cm 2x2 per uno spessore di mm 4, bisellate, assemblate su carta o su ... rente, in dimensioni 31,6 x 31,6 cm, con fuga pari a circa 1 cm (tipo Bisazza). Prezzo derivante da indagine di mercato inserti in zona stazione e accessi					600,00		
	SOMMANO mq					600,00	259,20	155'520
76 05.13 28/07/2006	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 ... o, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. pavimenti e rivestimenti *(par.ug.=1975,8+2640+1021,8) scale e varie	5637,60				5'637,60 800,00		
	SOMMANO al m2					6'437,60	20,70	133'258
77 09.01.02 28/07/2006	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diame ... ompreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte (par.ug.=2(443/0,25)) per risvolti e velette *(par.ug.=3544*,2)	3544,00 708,80				3'544,00 708,80		
	SOMMANO al m2					4'252,80	18,40	78'252
78 11.01.01 28/07/2006	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Intonaco soffitti					4'252,80 1'200,00		
	SOMMANO al m²					5'452,80	5,48	29'881
79 PAC017 28/06/2002	Lastre in pietra ricomposta tipo sferogranito (spessore 3,5 cm), o in alternativa in acciaio, di dimensioni VARIABILI come da progetto architettonico, costituite da supporto in c.a							
	A R I P O R T A R E							16'217'149

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'217'149
	... 2005 aumentando del 5% 45,00 x 1.05 = 47.25 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 47.25 x 1.20 = 56.70 Lastra striata per segnalazione di attenzione (par.ug.=2*2) (par.ug.=2,00*9,00*0,90/3)	2,00 4,00 5,40 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 2,00 2,00	1,80 4,50 3,80 3,80 2,50 1,25 3,75 3,80 2,55 4,50	0,60 0,20 0,15 1,50 1,25 0,30 1,40 0,80 0,60 0,30		2,16 3,60 5,40 0,29 5,70 1,56 0,19 2,63 1,52 3,06 2,70		
	Percorso *(lung.=(4,90+16,45+5,30+10,80))		37,45	0,60		22,47		
	Segnale di svolta	1,00	0,60	0,60		0,36		
	Parziale mq					51,64		
	sfridi e varie + 20% *(par.ug.=51,64*,2)	10,33				10,33		
	Parziale mq					10,33		
	SOMMANO mq					61,97	56,70	3'514
80 PAC018 19/07/2002	Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari cm 60 x 60 realizzati in legno truciolare e rivestiti, superiormente, da pavimentazione in grès porcellanato cm 30 x 30 (s ... 5 aumentando del 5% 105,00 x 1.05 = 110.25 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 110.25 x 1.20 = 132.3 Locali tecnici		350,00			350,00		
	SOMMANO mq					350,00	132,30	46'305
81 03.01.02.01 28/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... arsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 25/30 formazione canalette a pavimento locali tecnici Basamenti ventilatori e varie formazione pendenze sottobanchina riempimento fossa ascensore					120,00 20,00 120,00 20,00		
	SOMMANO al m3					280,00	147,20	41'216
82 15.01.04.01 28/07/2006	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compres ... e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 70x70 cm					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	259,20	259
83 15.01.05 28/07/2006	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.							
	A RIPORTARE							16'308'443

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'308'443
84 15.01.06 28/07/2006	Fornitura e collocazione di bidè in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tapp ... ilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					1,00	314,50	315
						1,00		
						1,00		
						1,00		
85 15.01.08 28/07/2006	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile ... co e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.					1,00	243,20	243
						1,00		
						1,00		
						1,00		
86 15.01.09 28/07/2006	Fornitura e posa in opera di orinatoio a colonna con pedana in vetrochina delle dimensioni di 110x45 cm, con funzionamento a caduta, comprendente apparecchiatura costituita da rubi ... co e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.					1,00	357,30	357
						1,00		
						1,00		
						1,00		
87 PAC019 10/07/2002	Sovrapprezzo alle porte per rivestimento in pannelli di dimensioni variabili costituiti da lastre di acciaio zincato (spessore di 10/10 mm) con trattamento superficiale ferromicace ... tempo non continuativi, pulizia a fondo finale, perfetto livellamento_).					1,00	240,00	4'723
						1,00		
						1,00		
						1,00		
88 PAC020 28/06/2002	Canna ascensore interno al livello atrio realizzata con struttura in carpenteria metallica e rivestimento tramite pannelli curvi di vetro in stratificato di sicurezza sospeso alla ... aumentando del 5% 825,00 x 1.05 = 866.25 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 866.25 x 1.20 = 1039.5 (lung.=2,00*3,14)	2,00	1,00		2,40	4,80	1'039,50	68'545
						5,28		
						9,60		
						19,68		
89 PAC041 30/07/2006	Canna ascensore interno al livello banchina realizzata con struttura in carpenteria metallica e rivestimento su due lati (secondo disegni architettonici) tramite pannelli di vetro ... 05 aumentando del 5% 660,00 x 1.05 = 693.00 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 693.00 x 1.20 = 831.60	3,00	6,28		3,50	65,94		
						65,94		
						65,94		
						65,94		
	A R I P O R T A R E							16'382'869

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'382'869
	(par.ug.=2*25,00)	50,00				50,00		
	SOMMANO mq					50,00	831,60	41'580
90 PAC021 28/06/2002	Barriera antintrusione costituita da pannelli di cristallo multistrato di sicurezza costituiti da due float temperati trasparenti (8 + 8 mm + vhb) sostenuti tramite bullonatura e ... aumentando del 5% 400,00 x 1.05 = 420,00 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 420.,00 x 1.20 = 504,00					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	540,00	27'000
91 PAC022 17/07/2002	- Controsoffitto realizzato in pannelli modulari in lastre di alluminio o rame (spessore min. 12/10, modulo 60 x 60 cm), smontabili preverniciati con classe di reazione al fuoco "0 ... l 2005 aumentando del 5% 78,00 x 1.05 = 81,90 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 81,90 x 1.20 = 98,28 quantità pavimenti al pubblico Per risvolti, velette e sfridi + 10% *(par.ug.=1975,8*0,15)	296,37				1'975,80 296,37		
	SOMMANO mq					2'272,17	98,28	223'309
92 PAC024 28/07/2006	Carter di rivestimento di apparati meccanici o elettrici, realizzati in lamiera zincata e verniciata al fuoco del colore a scelta della D.L., con insonorizzazione interna ove occor ... ti di meccanismi per il montaggio, compreso qualsiasi onere per dare il lavoro completo. Prezzo da indagine di mercato. scale mobili, fianchi e lato inferiore *(par.ug.=2*125) organi meccanici ascensore e varie	250,00				250,00 80,00		
	SOMMANO mq					330,00	360,00	118'800
93 PAC042 31/07/2006	Parapetto scala mobile realizzato con profilo in acciaio spazzolato e pannelli di vetro temperato. Prezzo desunto da indagine di mercato. (par.ug.=2*2)	4,00	30,00		1,20	144,00		
	SOMMANO mq					144,00	480,00	69'120
94 PAC025 28/07/2006	Elemento di protezione degli ingressi della stazione, realizzati in struttura di acciaio zincato e verniciato, rivestimento dei lati corti e della copertura in acciaio CORTEN , tam ... in cristallo atisfondamento di spessore completo di cm 2,7 è pari a mq 57,60 Prezzo desunto da indagine di mercato.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	43'200,00	86'400
95 PAC026 28/07/2006	Elemento di chiusura delle pensiline degli accessi con la duplice funzione di segnaletica informativa. Struttura scatolare in acciaio e guide telescopiche con meccanismo comandato ... e di interruzione di energia durante le manovre. misure 2,40 x 2,40 x 2,40 Prezzo risultante da indagine di mercato.					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		16'949'078

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		16'949'078
	SOMMANO cadauno					2,00	18'000,00	36'000
96 PAC027 01/08/2006	Rivestimento del parapetto murario in corrispondenza delle scale fisse, realizzato con rivestimento interno ceramico e rivestimento esterno in acciaio corten compreso inoltre un bo ... Rivestimento acciaio corten pari a mq 80,00 x 30 kg Pavimento in pietra naturale pari a mq 34,00 Prezzo accorpato					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	31'440,00	62'880
97 PAC044 08/08/2006	Lucernai calpestabili nelle stazioni di Borsa e Massimo, realizzati in cristallo antisfondamento spessore cm 3 sostegni in acciaio inox, compresi ancoraggi e quanto necessario per dare il lavoro finito. prezzo desunto da indagine di mercato					65,00		
	SOMMANO mq					65,00	540,00	35'100
98 PAC028 28/07/2006	Torrino ascensore esterno al livello stradale realizzato con struttura in carpenteria metallica e rivestimento tramite pannelli piani di vetro stratificato di sicurezza e corten ... iornamento al 2005: 26.000 x 1.05 = 27.300 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 27.300 x 1.20 = 32760					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	32'760,00	32'760
99 07.02.02 31/07/2006	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fi ... dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J ossatura torino ascensore					8'000,00		
	SOMMANO al kg					8'000,00	3,36	26'880
100 07.02.16.01 31/07/2006	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante					8'000,00		
	SOMMANO al kg					8'000,00	0,71	5'680
101 PAC029 29/07/2006	- Corrimano per parapetti, scale e passerelle interni, realizzato con tubolare in acciaio inox (diametro esterno 55 mm) con trattamento di verniciatura ferromicaceo e due corrent ... giornamento al 2005: 126,00 x 1.05 = 132,30 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 132,30 x 1.20 = 158,76 protezione scale atrio e mezzanino		180,00			180,00		
	SOMMANO ml					180,00	158,76	28'577
	A R I P O R T A R E							17'176'955

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'176'955
102 PAC030 29/07/2006	SEDUTE DA 5 POSTI. Prezzo approvato nella metropolitana di Torino, riferito al 2003, si incrementa del 5% per aggiornamento al 2005: 2000 x 1.05 = 2100,00 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 2100,00 x 1.20 = 2520,00					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	2'520,00	15'120
103 PAC031 29/07/2006	CESTINI PORTARIFIUTI SECONDO LE RICHIESTE DELLA D.L. IN ACCIAIO VERNICIATO A FUOCO CON LOGO CITTA' DI PALERMO. Prezzo approvato nella metropolitana di Torino, riferito al 2003, si ... r aggiornamento al 2005: 600 x 1.05 = 630,00 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 630 x 1.20 = 756,00					14,00		
	SOMMANO n.					14,00	756,00	10'584
104 PAC032 29/07/2006	CASSONETTO MONOFACCIALE PER SEGNALETICA LUMINOSA, FISSATO A PARETE, COMPLETO DI ATTACCHI ALLA MURATURA. Prezzo approvato nella metropolitana di Torino, riferito al 2003, si increm ... ggiornamento al 2005: 330 x 1.05 = 346.50 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 346.50 x 1.20 = 415.80					40,00		
	SOMMANO n.					40,00	415,80	16'632
105 PAC033 29/07/2006	PANNELLO SEGNALETICA MURALE VERTICALE, NON LUMINOSO. Prezzo approvato nella metropolitana di Torino, riferito al 2003, si incrementa del 5% per aggiornamento al 2005: 500,00 x 1.05 = 525,00 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 525,00 x 1.20 = 630,00					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	630,00	25'200
106 PAC034 29/07/2006	PANNELLO SEGNALETICO MURALE VERTICALE LUMINOSO, COMPLETO DI ATTACCHI ALLA MURATURA. Prezzo approvato nella metropolitana di Torino, riferito al 2003, si incrementa del 5% per aggiornamento al 2005: 520 x 1.05 = 546 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 546 x 1.20 = 655,20					30,00		
	SOMMANO n.					30,00	655,20	19'656
107 PAC035 29/07/2006	BACHECA PER APPLICAZIONE CARTELLONISTICA PUBBLICITARIA, ILLUMINATA CON TUBI FLUORESCENTI. Prezzo approvato nella metropolitana di Torino, riferito al 2003, si incrementa del 5% per aggiornamento al 2005: 1800 x 1.05 = 1890 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20%							
	A R I P O R T A R E							17'264'147

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'264'147
108 PAC036 29/07/2006	1890 x 1.20 = 2268 SOMMANO n. ARMADIO DI ALLOGGIAMENTO UNI 145, COMPLETO DI APPARATI DI ANCORAGGIO ALLA MURATURA. Prezzo approvato nella metropolitana di Torino, riferito al 2003, si incrementa del 5% per aggiornamento al 2005: 2400 x 1.05 = 2520 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 2520 x 1.20 = 3024 SOMMANO n.					20,00 20,00 20,00 20,00	2'268,00 2'520,00	45'360 50'400
109 PAC037 29/07/2006	Carter luminoso metallico costituito da lastra in lega di alluminio (spessore 12/10) piegata e sagomata in modo da alloggiare un pannello (larghezza = 30 cm) in policarbonato ed un ... iornamento al 2005: 288 x 1.05 = 302,40 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 302,40 x 1.20 = 362,88 SOMMANO ml		80,00			80,00 80,00	362,88	29'030
110 PAC038 29/07/2006	PALINA ESTERNA CON INDICAZIONE ACCESSO METROPOLITANA COMPLETA DI CASSONETTO LUMINOSO E ATTACCHI AL PAVIMENTO. Prezzo approvato nella metropolitana di Torino, riferito al 2003, si ... namento al 2005: 1550 x 1.05 = 1627,50 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 1627,50 x 1.20 = 1953,00 SOMMANO n.					2,00 2,00	1'953,00	3'906
111 PAC039 30/07/2006	Fornitura e posa di materiale ignifugo antifuoco (REI 120) per la chiusura permanente o provvisoria di asole e fori per il passaggio di cavi, canaline, passerelle porta cavi, tubi. ... 2005 aumentando del 5% 1600,00 x 1.05 = 1680 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 1680 x 1.20 = 2016 sigillature asole e passaggi impianti SOMMANO mq					30,00 30,00	2'016,00	60'480
112 PAC040 30/07/2006	Controsoffitti piani fonoassorbenti, con classe di reazione al fuoco 0, realizzati con lastre non forate ad alto potere fonoassorbente esenti da fibre, dallo spessore totale di 1 ... 05 aumentando del 5% 105,00 x 1.05 = 110.25 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 110.25 x 1.20 = 132.30 SOMMANO mq					200,00 200,00	132,30	26'460
113 PAC043 31/07/2006	Fornitura e posa di film decorativo antigraffiti e antiabrasione costituito da doppie microlamine adesive. Prezzo metropolitana di Torino riferito al 2003 si aggiorna al							
	A R I P O R T A R E							17'479'783

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
C	LAVORI A CORPO Euro	17'489'863
C:001	RUSTICO Euro	14'810'157
C:001.001	CORPO STAZIONE Euro	13'526'392
C:001.002	SISTEMAZIONI SUPERFICIALI Euro	373'486
C:001.003	GALLERIE DI BANCHINA Euro	910'279
C:002	FINITURE Euro	2'679'706
C:002.004	CORPO STAZIONE FINITURE Euro	2'679'706
C:002.004.001	overflow Euro	2'679'706
	TOTALE Euro	17'489'863
	Data, 14/01/2014	
	Il Tecnico prima firma	
	A RIPORTARE	

ALLEGATO “D”

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ACCESSI, CALAGGIO MATERIALI, VENTILAZIONE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	RUSTICO (SpCat 1)							
	ACCESSO TIPO 1 (scala mobile e scala fissa contrapposte) (Cat 1)							
1 01.01.06.01 14/07/2006	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. Scale di accesso cunicolo collegamento con atrio sovrapprezzo per profondità oltre i 2 mt + 10% * (par.ug.=1100*0,1*4)	440,00				660,00 1'092,00 440,00		
	SOMMANO al m3					2'192,00	9,55	20'934
2 01.02.04.02 14/07/2006	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: (par.ug.=1752*15)	26280,00				26'280,00		
	SOMMANO					26'280,00	0,63	16'556
3 04.01.02.05 14/07/2006	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso ... rico dell'Amministrazione come già indicato in premessa: - Formato da conglomerato cementizio C 20/25 diametro di 800 mm Pali L=14,00 Pali L=10,00 Sovrapprezzo per scavo in calcarenite, voce 04.01.03 = + 100% *(lung.=1050+320) Sovrapprezzo per scavo con tubo forma e fanghi bentonitici voce 04.01.05 = +30% *(par.ug.=(1050+320)*0,30)	75,00 32,00 411,00	14,00 10,00 1370,00			1'050,00 320,00 1'370,00 411,00		
	SOMMANO al m.					3'151,00	119,50	376'545
4 01.02.02 25/07/2006	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - Per ogni m³ di scavo					400,00		
	SOMMANO al m³					400,00	4,53	1'812
5 01.06.19 25/07/2006	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto come all'art.1.6.14 ed aventi le seguenti caratteristiche: peso unitario ? 600 gr./m2; spessore (sotto un carico di 2 kPa) ? 4 m ... 12236); permeabilità orizzontale calcolata a 2 kPa > 50 l/h*m (E DIN 60500/4). Con tutti gli oneri di cui all'art.1.6.14					400,00		
	SOMMANO al m2					400,00	9,10	3'640
6 01.05.05 25/07/2006	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cu ...							
	A R I P O R T A R E							419'487

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							419'487
	e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato					400,00		
	SOMMANO al m³					400,00	16,30	6'520
7 07.02.13 19/07/2006	Sabbiatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zincate, di grado SA 2 +½ (metallo quasi bianco), compresa la protezione e la raccolta dei residui di sabbia, eseguita in ca ... completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata sabbiatura pali prima del getto di rivestimento					700,00		
	SOMMANO al m²					700,00	23,80	16'660
8 03.01.01.02 25/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 getto di pulizia cunicolo scale muretti e varie + 10% *(par.ug.=67,86*0,1)	182,00 157,30 6,79			0,20 0,20	36,40 31,46 6,79		
	SOMMANO al m3					74,65	124,00	9'257
9 03.01.02.10 16/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: C 28/35 cordolo pali, solettone di copertura soletta copertura cordoli e travi varie rivestimento rivestimento pali pianerottolo scala esterna rampa scale esterna soletta scala mobile	201,30	107,00	1,20	1,40 0,50	179,76 100,65 39,00 155,40 274,00 3,84 14,02 26,10		
	Parziale al m3					792,77		
	opere varie + 10% *(par.ug.=792,77*0,1)	79,28				79,28		
	Parziale al m3					79,28		
	SOMMANO al m3					872,05	163,90	142'929
10 03.01.02.03 25/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... arsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 32/40 cunicolo, soletta di fondazione per opere varie +10% *(par.ug.=91,00*0,1)	182,00 9,10			0,50	91,00 9,10		
	SOMMANO al m3					100,10	159,20	15'936
11 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							610'789

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							610'789
15/07/2006	diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate pali *(par.ug.=0,40*0,40*3,14) soletta di copertura rivestimento rivestimento pali soletta di fondo tunnel	0,50 100,65 155,40 274,00 91,00	1370,00		80,00 100,00 100,00 50,00 80,00	54'800,00 10'065,00 15'540,00 13'700,00 7'280,00		
	Parziale al kg. aumento per opere varie + 10% *(par.ug.=101385*0,1)	10138,50				101'385,00 10'138,50		
	Parziale al kg. SOMMANO al kg.					10'138,50 111'523,50	1,64	182'899
12 03.02.01.01 16/07/2006	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... rio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate cordolo solettone di copertura cordoli e travi varie pianerottolo, rampa scala e soletta scala mobile * (par.ug.=3,84+14,02+26,10)	179,76 39,00 43,96			80,00 100,00 80,00	14'380,80 3'900,00 3'516,80		
	Parziale al kg. aumento per opere varie +10% *(par.ug.=21797,60*0,1)	2179,76				21'797,60 2'179,76		
	Parziale al kg. SOMMANO al kg.					2'179,76 23'977,36	1,90	45'557
13 NP021 19/07/2006	COLLEGAMENTI, SALDATURE ED ARMATURE IN ACCIAIO Fe B38K PER L'IMPIANTO DI PROTEZIONE DALLE CORRENTI VACANTI NELLE OPERE IN CEMENTO ARMATO SECONDO GLI ELABORATI GRAFICI SPECIFICI DEL ... L PREZZO METROPOLITANA D TORINO E' RIFERITO AL 2003 PER AGGIORNARLO AL 2005 SI INCREMENTA DEL 5% DA CUI 0.01*0,05=0,0105 (par.ug.=111523,50+23977,36)	135500,86				135'500,86		
	SOMMANO Kg					135'500,86	0,01	1'355
14 03.02.02 16/07/2006	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, comprese ... to del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. rampa scala esterna soletta scala mobile soletta di copertura cordoli e travi varie					14,40 8,80 201,30 156,00		
	Parziale al m² per opere varie + 15% *(par.ug.=380,50*0,15)	57,08				380,50 57,08		
	Parziale al m² SOMMANO al m²					57,08 437,58	30,80	13'477
	A R I P O R T A R E							854'077

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							854'077
15 03.02.03 16/07/2006	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. rivestimento per opere varie + 15% *(par.ug.=518*0,15)	77,70				518,00 77,70		
	SOMMANO al m2					595,70	19,70	11'735
16 12.01.01 16/07/2006	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con rego ... delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. soletta di copertura cunicolo e scale					201,30 518,00		
	Parziale al m2 per opere varie +10% *(par.ug.=719,3*0,1)	71,93				719,30 71,93		
	Parziale al m2 SOMMANO al m2					71,93 791,23	7,85	6'211
17 12.01.05 16/07/2006	Impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore in bitume modificato con polimeri elastoplastomeri APP; - armatura composita a tre strati preimpregnat ... ezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. soletta di copertura cunicolo e scale					201,30 518,00		
	Parziale per opere varie +10% *(par.ug.=719,3*0,1)	71,93				719,30 71,93		
	Parziale SOMMANO					71,93 791,23	20,50	16'220
18 21.01.03.01 16/07/2006	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico diaframmi piano atrio		5,00	1,20	4,00	24,00		
	SOMMANO al m3					24,00	454,70	10'913
	ACCESSO TIPO 2 (scala mobile e scala fissa affiancate) (Cat 2)							
19 01.01.06.01 14/07/2006	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. Scale di accesso sovrapprezzo per profondità oltre i 2 mt + 10% * (par.ug.=660*0,1*3)	198,00				660,00 198,00		
	SOMMANO al m3					858,00	9,55	8'194
	A R I P O R T A R E							907'350

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							907'350
20 01.02.04.02 14/07/2006	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: (par.ug.=660*15)	9900,00				9'900,00		
	SOMMANO					9'900,00	0,63	6'237
21 04.01.02.05 14/07/2006	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso ... rico dell'Amministrazione come già indicato in premessa: - Formato da conglomerato cementizio C 20/25 diametro di 800 mm Pali L=14,00 Pali L=10,00 Sovrapprezzo per scavo in calcarenite, voce 04.01.03 = + 100% Sovrapprezzo per scavo con tubo forma e fanghi bentonitici voce 04.01.05 = +30% *(par.ug.=(308+160)*0,30)	22,00 16,00 38,00 140,40	14,00 10,00 14,00			308,00 160,00 532,00 140,40		
	SOMMANO al m.					1'140,40	119,50	136'278
22 01.02.02 25/07/2006	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - Per ogni m³ di scavo					200,00		
	SOMMANO al m³					200,00	4,53	906
23 01.06.19 25/07/2006	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto come all'art.1.6.14 ed aventi le seguenti caratteristiche: peso unitario ? 600 gr./m2; spessore (sotto un carico di 2 kPa) ? 4 m ... 12236); permeabilità orizzontale calcolata a 2 kPa > 50 l/h*m (E DIN 60500/4). Con tutti gli oneri di cui all'art.1.6.14					200,00		
	SOMMANO al m2					200,00	9,10	1'820
24 01.05.05 25/07/2006	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cu ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato	200,00			1,30	260,00		
	SOMMANO al m³					260,00	16,30	4'238
25 07.02.13 19/07/2006	Sabbatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zincate, di grado SA 2 +½ (metallo quasi bianco), compresa la protezione e la raccolta dei residui di sabbia, eseguita in ca ... completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata sabbatura pali prima del getto di rivestimento					200,00		
	SOMMANO al m²					200,00	23,80	4'760
26 03.01.01.02	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il							
	A R I P O R T A R E							1'061'589

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'061'589
25/07/2006	conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 scale muretti e varie + 10% *(par.ug.=28,06*0,1)	2,81	30,50	4,60	0,20	28,06 2,81		
	SOMMANO al m3					30,87	124,00	3'828
27 03.01.02.10 16/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: C 28/35 cordolo pali, solettone di copertura soletta copertura cordoli e travi varie rivestimento rivestimento pali pianerottolo scala esterna rampa scale esterna soletta scala mobile	69,00	38,00	1,20	1,40 0,50	63,84 34,50 17,50 45,60 61,60 3,84 14,02 26,10		
	Parziale al m3					267,00		
	opere varie + 10% *(par.ug.=267*0,1)	26,70				26,70		
	Parziale al m3					26,70		
	SOMMANO al m3					293,70	163,90	48'137
28 03.02.01.02 15/07/2006	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate pali *(par.ug.=0,40*0,40*3,14) soletta di copertura rivestimento rivestimento pali	0,50 34,50 45,60 61,60	468,00		80,00 100,00 100,00 50,00	18'720,00 3'450,00 4'560,00 3'080,00		
	Parziale al kg.					29'810,00		
	aumento per opere varie + 10% *(par.ug.=29810*0,1)	2981,00				2'981,00		
	Parziale al kg.					2'981,00		
	SOMMANO al kg.					32'791,00	1,64	53'777
29 03.02.01.01 16/07/2006	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... rio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate cordolo solettone di copertura cordoli e travi varie pianerottolo, rampa scala e soletta scala mobile *(par.ug.=3,84+14,02+26,10)	63,84 17,50 43,96			80,00 100,00 80,00	5'107,20 1'750,00 3'516,80		
	Parziale al kg.					10'374,00		
	aumento per opere varie +10% *(par.ug.=10374*0,1)	1037,40				1'037,40		
	Parziale al kg.					1'037,40		
	SOMMANO al kg.					11'411,40	1,90	21'682
	A R I P O R T A R E							1'189'013

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'189'013
30 NP021 19/07/2006	COLLEGAMENTI, SALDATURE ED ARMATURE IN ACCIAIO Fe B38K PER L'IMPIANTO DI PROTEZIONE DALLE CORRENTI VACANTI NELLE OPERE IN CEMENTO ARMATO SECONDO GLI ELABORATI GRAFICI SPECIFICI DEL ... L PREZZO METROPOLITANA D TORINO E' RIFERITO AL 2003 PER AGGIORNARLO AL 2005 SI INCREMENTA DEL 5% DA CUI 0.01*0,05=0,0105 (par.ug.=32791,00+11411,40)	44202,40				44'202,40		
	SOMMANO Kg					44'202,40	0,01	442
31 03.02.02 16/07/2006	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compre ... to del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. rampa scala esterna soletta scala mobile soletta di copertura cordoli e travi varie					14,40 8,80 69,00 70,00		
	Parziale al m²					162,20		
	per opere varie + 15% *(par.ug.=162,20*0,15)	24,33				24,33		
	Parziale al m²					24,33		
	SOMMANO al m²					186,53	30,80	5'745
32 03.02.03 16/07/2006	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. rivestimento per opere varie + 15% *(par.ug.=152*0,15)	22,80				152,00 22,80		
	SOMMANO al m2					174,80	19,70	3'444
33 12.01.01 16/07/2006	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con rego ... delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. soletta di copertura cunicolo e scale					69,00 152,00		
	Parziale al m²					221,00		
	per opere varie +10% *(par.ug.=221*0,1)	22,10				22,10		
	Parziale al m²					22,10		
	SOMMANO al m²					243,10	7,85	1'908
34 12.01.05 16/07/2006	Impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore in bitume modificato con polimeri elastoplastomeri APP; - armatura composita a tre strati preimpregnat ... ezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. soletta di copertura cunicolo e scale					69,00 152,00		
	A R I P O R T A R E					221,00		1'200'552

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					221,00		1'200'552
	Parziale					221,00		
	per opere varie +10% *(par.ug.=221*0,1)	22,10				22,10		
	Parziale					22,10		
	SOMMANO					243,10	20,50	4'984
35 21.01.03.01 16/07/2006	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico diaframmi piano atrio		5,00	1,20	4,00	24,00		
	SOMMANO al m³					24,00	454,70	10'913
	ACCESSO MATERIALI (Cat 3)							
36 01.01.06.01 14/07/2006	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. Scavo accesso materiali sovrapprezzo per profondità oltre i 2 mt + 10% * (par.ug.=945*0,1*4)	378,00	15,00	7,00	9,00	945,00		
	SOMMANO al m3					378,00		
						1'323,00	9,55	12'635
37 01.02.04.02 14/07/2006	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: (par.ug.=945*15)	14175,00				14'175,00		
	SOMMANO					14'175,00	0,63	8'930
38 04.01.02.05 14/07/2006	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso ... rico dell'Amministrazione come già indicato in premessa: - Formato da conglomerato cementizio C 20/25 diametro di 800 mm Pali L=14,00 Sovrapprezzo per scavo in calcarenite, voce 04.01.03 = + 100% Sovrapprezzo per scavo con tubo forma e fanghi bentonitici voce 04.01.05 = +30% *(par.ug.=392*0,30)	28,00 28,00 117,60	14,00 14,00			392,00 392,00 117,60		
	SOMMANO al m.					901,60	119,50	107'741
39 01.02.02 25/07/2006	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - Per ogni m³ di scavo		15,00	7,00	1,50	157,50		
	SOMMANO al m³					157,50	4,53	713
40 01.06.19	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto come all'art.1.6.14 ed aventi le seguenti caratteristiche: peso							
	A R I P O R T A R E							1'346'468

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'346'468
25/07/2006	unitario ? 600 gr./m2; spessore (sotto un carico di 2 kPa) ? 4 m ... 12236); permeabilità orizzontale calcolata a 2 kPa > 50 l/h*m (E DIN 60500/4). Con tutti gli oneri di cui all'art.1.6.14		15,00	7,00		105,00		
	SOMMANO al m2					105,00	9,10	956
41 01.05.05 25/07/2006	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cu ... e delle scarbate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato		15,00	7,00	1,30	136,50		
	SOMMANO al m³					136,50	16,30	2'225
42 07.02.13 19/07/2006	Sabbatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zincate, di grado SA 2 +½ (metallo quasi bianco), compresa la protezione e la raccolta dei residui di sabbia, eseguita in ca ... completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata sabbatura pali prima del getto di rivestimento					200,00		
	SOMMANO al m²					200,00	23,80	4'760
43 03.01.01.02 25/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 scale muretti e varie + 10% *(par.ug.=16,8*0,1)	1,68	14,00	6,00	0,20	16,80 1,68		
	SOMMANO al m3					18,48	124,00	2'292
44 03.01.02.10 16/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: C 28/35 cordolo pali, solettone di copertura soletta copertura cordoli e travi varie rivestimento rivestimento pali		28,00 10,00 16,00 37,00 0,40	1,20 6,00 0,50 0,30 1,00	1,40 0,50 4,00 4,00 196,00	47,04 30,00 32,00 44,40 78,40		
	Parziale al m3					231,84		
	opere varie + 10% *(par.ug.=231,84*0,1)	23,18				23,18		
	Parziale al m3					23,18		
	SOMMANO al m3					255,02	163,90	41'798
45 03.01.02.03 19/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... arsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 32/40 soletta di fondo		14,00	6,00	0,50	42,00		
	A R I P O R T A R E					42,00		1'398'499

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42,00		1'398'499
	varie *(par.ug.=42*0,1)	4,20				4,20		
	SOMMANO al m3					46,20	159,20	7'355
46 03.02.01.02 15/07/2006	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate							
	pali *(par.ug.=0,40*0,40*3,14)	0,50	392,00		80,00	15'680,00		
	soletta di copertura	30,00			100,00	3'000,00		
	rivestimento	44,40			100,00	4'440,00		
	rivestimento pali	78,40			50,00	3'920,00		
	Parziale al kg.					27'040,00		
	aumento per opere varie + 10% *(par.ug.=27040*0,1)	2704,00				2'704,00		
	Parziale al kg.					2'704,00		
	SOMMANO al kg.					29'744,00	1,64	48'780
47 03.02.01.01 16/07/2006	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... rio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate							
	cordolo solettone di copertura	47,04			80,00	3'763,20		
	cordoli e travi varie	32,00			100,00	3'200,00		
	Parziale al kg.					6'963,20		
	aumento per opere varie +10% *(par.ug.=6963,20*0,1)	696,32				696,32		
	Parziale al kg.					696,32		
	SOMMANO al kg.					7'659,52	1,90	14'553
48 NP021 19/07/2006	COLLEGAMENTI, SALDATURE ED ARMATURE IN ACCIAIO Fe B38K PER L'IMPIANTO DI PROTEZIONE DALLE CORRENTI VACANTI NELLE OPERE IN CEMENTO ARMATO SECONDO GLI ELABORATI GRAFICI SPECIFICI DEL ... L PREZZO METROPOLITANA D TORINO E' RIFERITO AL 2003 PER AGGIORNARLO AL 2005 SI INCREMENTA DEL 5% DA CUI 0.01*0,05=0,0105 (par.ug.=29744,00+7659,52)	37403,52				37'403,52		
	SOMMANO Kg					37'403,52	0,01	374
49 03.02.02 16/07/2006	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compre ... to del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
	cordoli e travi varie					16,00		
	Parziale al m²					16,00		
	per opere varie + 15% *(par.ug.=16*0,15)	2,40				2,40		
	Parziale al m²					2,40		
	SOMMANO al m²					18,40	30,80	567
	A R I P O R T A R E							1'470'128

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'470'128
50 03.02.03 16/07/2006	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. rivestimento soletta copertura per opere varie + 15% *(par.ug.=208*0,15)	31,20				148,00 60,00 31,20		
	SOMMANO al m2					239,20	19,70	4'712
51 12.01.01 16/07/2006	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con rego ... delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. soletta di copertura					60,00		
	Parziale al m ² per opere varie +10% *(par.ug.=60*0,1)	6,00				60,00 6,00		
	Parziale al m ² SOMMANO al m ²					6,00 66,00	7,85	518
52 12.01.05 16/07/2006	Impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore in bitume modificato con polimeri elastoplastomeri APP; - armatura composita a tre strati preimpregnat ... ezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. soletta di copertura pozzo					60,00 200,00		
	Parziale per opere varie +10% *(par.ug.=260*0,1)	26,00				260,00 26,00		
	Parziale SOMMANO					26,00 286,00	20,50	5'863
53 21.01.03.01 16/07/2006	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico diaframmi piano atrio		4,00	1,20	4,00	19,20		
	SOMMANO al m ³					19,20	454,70	8'730
54 07.01.02 19/07/2006	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. per chiusini, griglie, telai e varie					1'200,00		
	SOMMANO al kg					1'200,00	3,09	3'708
55 07.01.03 19/07/2006	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.					1'200,00		
	A R I P O R T A R E					1'200,00		1'493'659

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'200,00		1'493'659
	SOMMANO al kg.					1'200,00	2,59	3'108
56 07.02.16.01 19/07/2006	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante					1'200,00		
	SOMMANO al kg					1'200,00	0,71	852
	VENTILAZIONE (Cat 4)							
57 01.01.06.01 14/07/2006	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. Scavo GRIGLIA VENTILAZIONE sovrapprezzo per profondità oltre i 2 mt + 10% * (par.ug.=1053*0,1*4)	421,20				1'053,00 421,20		
	SOMMANO al m3					1'474,20	9,55	14'079
58 01.02.04.02 14/07/2006	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: (par.ug.=1053*15)	15795,00				15'795,00		
	SOMMANO					15'795,00	0,63	9'951
59 04.01.02.05 14/07/2006	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso ... rico dell'Amministrazione come già indicato in premessa: - Formato da conglomerato cementizio C 20/25 diametro di 800 mm Pali L=14,00 Sovrapprezzo per scavo in calcarenite, voce 04.01.03 = + 100% Sovrapprezzo per scavo con tubo forma e fanghi bentonitici voce 04.01.05 = +30% *(par.ug.=529*0,30)	31,00 5,00 36,00 158,70	14,00 19,00 14,00			434,00 95,00 504,00 158,70		
	SOMMANO al m.					1'191,70	119,50	142'408
60 01.02.02 25/07/2006	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - Per ogni m³ di scavo		20,00	5,00	1,50	150,00		
	SOMMANO al m³					150,00	4,53	680
61 01.06.19 25/07/2006	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto come all'art.1.6.14 ed aventi le seguenti caratteristiche: peso unitario ? 600 gr./m2; spessore (sotto un carico di 2 kPa) ? 4 m ... 12236); permeabilità orizzontale calcolata a 2 kPa > 50 l/h*m (E DIN 60500/4). Con tutti gli oneri di cui							
	A R I P O R T A R E							1'664'737

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'664'737
	all'art.1.6.14		20,00	5,00		100,00		
	SOMMANO al m2					100,00	9,10	910
62 01.05.05 25/07/2006	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cu ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato		20,00	5,00	1,30	130,00		
	SOMMANO al m³					130,00	16,30	2'119
63 07.02.13 19/07/2006	Sabbatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zincate, di grado SA 2 +½ (metallo quasi bianco), compresa la protezione e la raccolta dei residui di sabbia, eseguita in ca ... completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata sabbatura pali prima del getto di rivestimento					220,00		
	SOMMANO al m²					220,00	23,80	5'236
64 03.01.01.02 25/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 getto di pulizia muretti e varie + 10% *(par.ug.=22,40*0,1)	2,24	32,00	3,50	0,20	22,40 2,24		
	SOMMANO al m3					24,64	124,00	3'055
65 03.01.02.10 16/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: C 28/35 cordolo pali, solettoni di copertura soletta copertura cordoli e travi varie rivestimento rivestimento pali		36,00 18,00 28,00 172,90 0,40	1,20 3,50 0,50 1,00	1,40 0,50 4,00 217,00	60,48 31,50 56,00 172,90 86,80		
	Parziale al m3					407,68		
	opere varie + 10% *(par.ug.=407,68*0,1)	40,77				40,77		
	Parziale al m3					40,77		
	SOMMANO al m3					448,45	163,90	73'501
66 03.01.02.03 19/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... arsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 32/40 soletta di fondo varie *(par.ug.=56*0,1)	5,60	32,00	3,50	0,50	56,00 5,60		
	SOMMANO al m3					61,60	159,20	9'807
	A R I P O R T A R E							1'759'365

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'759'365
67 03.02.01.02 15/07/2006	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate pali *(par.ug.=0,40*0,40*3,14) soletta di copertura rivestimento rivestimento pali	0,50 31,50 172,90 86,80	529,00		80,00 100,00 100,00 50,00	21'160,00 3'150,00 17'290,00 4'340,00		
	Parziale al kg. aumento per opere varie + 10% *(par.ug.=45940*0,1)	4594,00				45'940,00 4'594,00		
	Parziale al kg.					4'594,00		
	SOMMANO al kg.					50'534,00	1,64	82'876
68 03.02.01.01 16/07/2006	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... rio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate cordolo solettone di copertura cordoli e travi varie	60,48 56,00			80,00 100,00	4'838,40 5'600,00		
	Parziale al kg. aumento per opere varie +10% *(par.ug.=10438,40*0,1)	1043,84				10'438,40 1'043,84		
	Parziale al kg.					1'043,84		
	SOMMANO al kg.					11'482,24	1,90	21'816
69 NP021 19/07/2006	COLLEGAMENTI, SALDATURE ED ARMATURE IN ACCIAIO Fe B38K PER L'IMPIANTO DI PROTEZIONE DALLE CORRENTI VACANTI NELLE OPERE IN CEMENTO ARMATO SECONDO GLI ELABORATI GRAFICI SPECIFICI DEL ... L PREZZO METROPOLITANA D TORINO E' RIFERITO AL 2003 PER AGGIORNARLO AL 2005 SI INCREMENTA DEL 5% DA CUI 0.01*0,05=0,0105 (par.ug.=50534,00+11482,24)	62016,24				62'016,24		
	SOMMANO Kg					62'016,24	0,01	620
70 03.02.02 16/07/2006	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, comprese ... to del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. cordoli e travi varie					28,00		
	Parziale al m² per opere varie + 15% *(par.ug.=28*0,15)	4,20				28,00 4,20		
	Parziale al m²					4,20		
	SOMMANO al m²					32,20	30,80	992
71 03.02.03 16/07/2006	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ...							
	A R I P O R T A R E							1'865'669

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'865'669
	teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. rivestimento soletta copertura per opere varie + 15% *(par.ug.=630*0,15) SOMMANO al m2	94,50	18,00	3,00		576,33 54,00 94,50 724,83	19,70	14'279
72 12.01.01 16/07/2006	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con rego ... delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. soletta di copertura per opere varie +10% *(par.ug.=63*0,1) SOMMANO al m2	6,30	18,00	3,50		63,00 6,30 69,30	7,85	544
73 12.01.05 16/07/2006	Impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore in bitume modificato con polimeri elastoplastomeri APP; - armatura composita a tre strati preimpregnat ... ezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. soletta di copertura pozzo Parziale per opere varie +10% *(par.ug.=700*0,1) Parziale SOMMANO	70,00	20,00	5,00		100,00 600,00 700,00 70,00 70,00 770,00	20,50	15'785
74 21.01.03.01 16/07/2006	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico diaframmi piano atrio SOMMANO al m3		4,00	1,20	4,00	19,20 19,20	454,70	8'730
75 07.01.02 19/07/2006	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. per chiusini, griglie, telai e varie SOMMANO al kg					1'500,00 1'500,00	3,09	4'635
76 07.01.03 19/07/2006	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. per griglie, telai, staffe, zanche..... SOMMANO al kg.					1'500,00 1'500,00	2,59	3'885
77 07.02.16.01 19/07/2006	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa							
	A R I P O R T A R E							1'913'527

ALLEGATO “E”

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

POZZI DI INTERTRATTA

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 CORPO</u>							
	RUSTICO (SpCat 1)							
	POZZO TIPO (Cat 1)							
1 MM96-NPR/ 02 25/07/2006	BONIFICA BELLICA DI TERRENI DA BOMBE, FINO A 1 MT DI PROFONDITA'							
	POZZO		25,00	12,00		300,00		
	SOMMANO mq					300,00	0,40	120
2 MM96-NPR/ 03 25/07/2006	LOCALIZZAZIONE DI ORDIGNI A MAGGIORE PROFONDITA'					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	5,06	1'518
3 MM96-NPR/ 04 25/07/2006	RECUPERO ORDIGNI (par.ug.=300*0,10)	30,00				30,00		
	SOMMANO mq					30,00	18,75	563
4 01.01.04.01 25/07/2006	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, in ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. Fino a quota imposta paratie	0,50	25,00	12,00	3,00	450,00		
	SOMMANO al m3					450,00	6,12	2'754
5 01.01.04.03 21/07/2006	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, in ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. Fino a quota imposta paratie	0,50	25,00	12,00	3,00	450,00		
	SOMMANO al m3					450,00	16,60	7'470
6 01.01.06.01 02/08/2006	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. Locali tecnici		13,50	5,80	8,20	642,06		
	compenso per profondità oltre i due metri=+10% * (par.ug.=642,06*0,10)	64,21				64,21		
	canna pozzo *(par.ug.=3,50*3,50*3,14)	38,47			22,00	846,34		
	compenso per profondità oltre i due metri=+10% * (par.ug.=846,34*0,10)	84,63				84,63		
	Parziale al m3					1'637,24		
	a detrarre quantità art 01.01.05.03 *(par.ug.=0,5*1637,24)	818,62				-818,62		
	Parziale al m3					-818,62		
	A R I P O R T A R E					818,62		12'425

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					818,62		12'425
	Sommano positivi al m3 Sommano negativi al m3					1'637,24 -818,62		
	SOMMANO al m3					818,62	9,55	7'818
7 01.01.06.03 02/08/2006	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.					818,62		
	SOMMANO al m3					818,62	26,90	22'021
8 01.02.04.02 25/07/2006	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: corpo stazione si considera una distanza di 15 km * (par.ug.=(900+1637,24)*15)	38058,60				38'058,60		
	SOMMANO					38'058,60	0,63	23'977
9 MM96-NPR/ 01 25/07/2006	MAGGIORAZIONE PER SCAVI IN SOTTERRANEO (SOTTO SOLETTA). IL PREZZO MM RIFERITO AL 1996 SI INCREMENTA DEL 25% DA CUI 1,87* 1.25=2,34 PER AGGIORNARLO AL 2013 SI INCREMENTA DEL 20% DA CUI 2.34*1,20=2.81					38'058,60		
	SOMMANO mc					38'058,60	2,81	106'945
10 01.02.02 25/07/2006	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - Per ogni m³ di scavo		25,00	12,00	1,20	360,00		
	SOMMANO al m³					360,00	4,53	1'631
11 01.06.19 25/07/2006	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto come all'art.1.6.14 ed aventi le seguenti caratteristiche: peso unitario ? 600 gr./m2; spessore (sotto un carico di 2 kPa) ? 4 m ... 12236); permeabilità orizzontale calcolata a 2 kPa > 50 l/h*m (E DIN 60500/4). Con tutti gli oneri di cui all'art.1.6.14		25,00	12,00		300,00		
	SOMMANO al m2					300,00	9,10	2'730
12 01.05.05 25/07/2006	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cu ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato ripristini		25,00	12,00	1,20	360,00		
	SOMMANO al m³					360,00	16,30	5'868
	A R I P O R T A R E							183'415

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							183'415
13 NP 02/ NODO-TO- NP06 02/08/2006	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CALCESTRUZZO ARMATO DELLO SPESSORE DI CM 80 REALIZZATI NEL SOTTOSUOLO DI TORINO E COLLEGNO INTERESSATO DA STRATI MULTIPLI DI "PUDDINGHE", ENTR. ... URA ESCLUSO SOLO IL COSTO DELL' ARMATURA CHE SARA' COMPENSATA CON IL RELATIVO PREZZO DI TARIFFA. AGGIORNAMENTO AL 2013 locali tecnici		35,50		20,00	710,00		
	SOMMANO mq					710,00	346,26	245'845
14 04.01.02.05 02/08/2006	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso ... rico dell'Amministrazione come già indicato in premessa: - Formato da conglomerato cementizio C 20/25 diametro di 800 mm							
		37,00			30,00	1'110,00		
	sovrapprezzo art. 04.01.05 +30% *(par.ug.=1110*0,30)	333,00				333,00		
	sovrapprezzo art. 04.01.03 +100% attraversamento banchi di roccia compatta, si considera una altezza media di 20 mt	37,00			20,00	740,00		
	SOMMANO al m.					2'183,00	119,50	260'869
15 04.05.01.02 02/08/2006	Formazione di colonne circolari di terreno consolidato JET GROUTING verticali, con attrezzatura munita di mast lungo, ottenute mediante il getto di miscela additivata di acqua - ce ... i inizio del consolidamento sino alla massima profondità raggiunta dall'utensile diametro di 80 cm o sezione equivalente consolidamento fondo scavo pozzo	35,00	15,00			525,00		
	SOMMANO al m					525,00	117,50	61'688
16 03.01.01.02 25/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 copertura solettone di fondo *(par.ug.=3,5*3,3*3,14) maggioraz. del 10% *(par.ug.=19,00*0,1)	36,27 1,90	13,50	5,80	0,15 0,20	11,75 7,25 1,90		
	SOMMANO al m3					20,90	124,00	2'592
17 03.01.02.10 02/08/2006	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: C 28/35 soletta di copertura soletta intermedia rivestimento lcali tecnici rivestimento pozzo *(lung.=7,00*3,14) cavedi cordolo paratie cordolo pali *(par.ug.=7,00*3,14)		21,50 15,60 33,50 21,98 12,50 35,50 21,98	7,40 5,80 0,50 0,30 0,20 0,80 0,80	0,50 0,50 7,50 20,00 16,50 1,00 1,00	79,55 45,24 125,63 131,88 41,25 28,40 17,58		
	Parziale al m3					469,53		
	incremento 10% *(par.ug.=469,53*0,1)	46,95				46,95		
	A R I P O R T A R E					516,48		754'409

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					516,48		754'409
	Parziale al m3					46,95		
	SOMMANO al m3					516,48	163,90	84'651
18 03.01.02.03 25/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... arsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 32/40 soletta di fondo pozzo *(par.ug.=3,5*3,5*3,14) soletta di fondo locali tecnici	38,47	13,50	5,80	0,80 0,60	30,78 46,98		
	SOMMANO al m3					77,76	159,20	12'379
19 03.02.01.01 25/07/2006	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... rio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate cordolo coronamento paratie e pali *(par.ug.=28,40+17,58)	45,98			80,00	3'678,40		
	SOMMANO al kg.					3'678,40	1,90	6'989
20 03.02.01.02 25/07/2006	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate paratie *(par.ug.=710,00*0,8) pali *(par.ug.=0,40*0,40*3,14) soletta copertura soletta intermedia rivestimento locali tecnici rivestimento pozzo cavedi soletta di fondo locali tecnici soletta di fondo pozzo	568,00 0,50 79,55 45,24 125,63 131,88 41,25 46,98 30,78	1110,00		100,00 80,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 80,00 80,00	56'800,00 44'400,00 7'955,00 4'524,00 12'563,00 13'188,00 4'125,00 3'758,40 2'462,40		
	SOMMANO al kg.					149'775,80	1,64	245'632
21 NP021 19/07/2006	COLLEGAMENTI, SALDATURE ED ARMATURE IN ACCIAIO Fe B38K PER L'IMPIANTO DI PROTEZIONE DALLE CORRENTI VACANTI NELLE OPERE IN CEMENTO ARMATO SECONDO GLI ELABORATI GRAFICI SPECIFICI DEL ... L PREZZO METROPOLITANA D TORINO E' RIFERITO AL 2003 PER AGGIORNARLO AL 2005 SI INCREMENTA DEL 5% DA CUI 0.01*0,05=0,0105					3'678,40 149'775,80		
	SOMMANO Kg					153'454,20	0,01	1'535
22 12.01.05 25/07/2006	Impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore in bitume modificato con polimeri elastoplastomeri APP; - armatura composita a tre strati preimpregnat ... ezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							1'105'595

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'105'595
23 03.02.03 25/07/2006	copertura solette di fondo locali tecnici pozzo *(par.ug.=6,5*3,14)	20,41	23,50 40,00	10,00	8,00 18,00	235,00 200,00 320,00 367,38		
	Parziale					1'122,38		
	maggiorazione *(par.ug.=1122,38*,1)	112,24				112,24		
	Parziale					112,24		
	SOMMANO					1'234,62	20,50	25'310
	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ...							
	teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
	cordolo coronamento paratie	2,00	35,50		1,00	71,00		
	" pali *(lung.=7,00*3,14)	2,00	21,98		1,00	43,96		
	soletta intermedia		15,60	5,80		90,48		
24 07.01.01 25/07/2006	rivestimento locali tecnici		33,50		7,50	251,25		
	rivestimento pozzo *(lung.=6,50*3,14)		20,41		18,00	367,38		
	cavedi tecnici	2,00	12,50		16,50	412,50		
	copertura pozzo *(lung.=3,5*3,5*3,14)		38,47			38,47		
	SOMMANO al m2					1'275,04	19,70	25'118
	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.							
	staffe, zanche e interventi vari					5'000,00		
	scale,pianerottoli					8'000,00		
	SOMMANO al kg					13'000,00	3,47	45'110
	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ...							
25 07.01.03 25/07/2006	stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.					13'000,00		
	SOMMANO al kg.					13'000,00	2,59	33'670
26 21.01.03.01 25/07/2006	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico							
	Demolizione paratie fino a Q. -3,00							
	locali tecnici		35,50	1,20	1,00	42,60		
	aperture	2,00	2,00	0,80	3,00	9,60		
	demoliz. pali *(par.ug.=13*,4*,4*3,14*8,00)	52,25				52,25		
	SOMMANO al m³					104,45	454,70	47'493
27 21.01.26 25/07/2006	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... lo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo							
						104,45		
	A R I P O R T A R E					104,45		1'282'296

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					104,45		1'282'296
	SOMMANO al m³					104,45	24,70	2'580
28 01.P10.F55 010 25/07/2006	BARRIERA AL VAPORE PER MANTI SINTETICI DI IMPERMEABILIZZAZIONE IN POLIETILENE DELLO SPESSORE DI mm 0,4 getto di pulizia solettone di fondo pulizia per getto solettoni intermedi					160,00 90,00 150,00		
	SOMMANO mq					400,00	2,11	844
29 15.04.14.09 25/07/2006	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 160 mm scarichi interno pozzo		60,00			60,00		
	SOMMANO al m					60,00	24,10	1'446
30 15.04.14.10 25/07/2006	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 200 mm scarichi e passaggio cavi		100,00			100,00		
	SOMMANO al m					100,00	29,90	2'990
31 06.04.03 25/07/2006	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in ... glomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte. raccolta acque meteoriche					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	122,20	733
32 06.04.02.01 25/07/2006	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN)	6,00			80,00	480,00		
	SOMMANO al kg.					480,00	3,96	1'901
33 01.01.07.01 15/07/2006	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di q ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. rete raccolta acque meteoriche		150,00	0,60	1,30	117,00		
	SOMMANO al m3					117,00	10,33	1'209
34 01.02.04.02	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori							
	A R I P O R T A R E							1'293'999

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'293'999
15/07/2006	o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: (par.ug.=117*15)	1755,00				1'755,00		
	SOMMANO					1'755,00	0,63	1'106
35 13.07.01.02 25/07/2006	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta el ... azione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm; interno 192,2 mm rete raccolta acque superficiali		50,00			50,00		
	SOMMANO al m.					50,00	17,80	890
36 13.07.01.04 25/07/2006	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta el ... azione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 315 mm; interno 302,6 mm rete raccolta acque superficiali		100,00			100,00		
	SOMMANO al m.					100,00	35,70	3'570
37 03.01.01.02 25/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 rinfiacco tubazioni		150,00	0,60	0,40	36,00		
	SOMMANO al m3					36,00	124,00	4'464
38 06.02.11.01 25/07/2006	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a punt ... opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 30x20 cm		80,00			80,00		
	SOMMANO al m					80,00	82,10	6'568
39 06.02.01 25/07/2006	Pavimentazione in bologninato formato con bolognini di natura calcarea (calcare bianco) o quarzarenitica conforme alle norme UNI EN 1342/2003 con resistenza a compressione non infe ... idoneo sottofondo da compensarsi a parte, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. zone adiacenti la stazione					150,00		
	SOMMANO al m2					150,00	91,70	13'755
40 03.01.01.02 25/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione							
	A R I P O R T A R E							1'324'352

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'324'352
	con C 12/15 sottofondo pavimentazione marciapiedi	150,00			0,15	22,50		
	SOMMANO al m3					22,50	124,00	2'790
41 03.02.01.02 31/07/2006	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate	150,00			40,00	6'000,00		
	SOMMANO al kg.					6'000,00	1,64	9'840
42 06.01.02.01 24/07/2006	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al set ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano ripristino area di cantiere interessata dagli scavi		25,00	8,00	0,40	80,00		
	SOMMANO al m³					80,00	25,30	2'024
43 06.01.03.02 24/07/2006	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di c ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	12,00	25,00	8,00		2'400,00		
	SOMMANO					2'400,00	1,43	3'432
44 06.01.04.02 24/07/2006	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	7,00	25,00	8,00		1'400,00		
	SOMMANO					1'400,00	1,70	2'380
45 06.01.05.02 24/07/2006	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... e al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano- per ogni m² e per ogni cm di spessore	3,00	40,00	12,00		1'440,00		
	SOMMANO					1'440,00	2,07	2'981
46 06.06.01 24/07/2006	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in l ... esso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	134,60	404
	A R I P O R T A R E							1'348'203

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'348'203
47 06.06.02 24/07/2006	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con b ... isso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	155,20	466
48 06.06.03.01 24/07/2006	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preavviso di bivio delle dimensioni di 90x120 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, ... tegrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	362,30	725
49 06.06.21 24/07/2006	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non ri ... gola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. - per ogni m² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta					100,00		
	SOMMANO m2/vvp					100,00	9,15	915
50 06.06.22 24/07/2006	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.					400,00		
	SOMMANO al m.					400,00	0,95	380
51 02.01.03 28/07/2006	Muratura in blocchi realizzati con calcestruzzo leggero di argilla espansa, la cui densità non deve superare i 1.000 kg per m³ e la sua conduttività termica non superiore a 0,29 W/ ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. zona locali tecnici	100,00		0,20		20,00		
	SOMMANO al m3					20,00	215,40	4'308
52 02.01.10.01 28/07/2006	Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 32.5 R per m³ di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore ... perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP	100,00		0,25		25,00		
	SOMMANO al m³					25,00	447,40	11'185
53 07.01.02 28/07/2006	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.							
	A R I P O R T A R E							1'366'182

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'366'182
54 07.01.01 28/07/2006	piccoli lavori, mensole, staffe, ecc griglie silenziatori					2'000,00 3'000,00		
	SOMMANO al kg					5'000,00	3,09	15'450
	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.							
	Porte	2,00	2,40	0,90	40,00	172,80		
	Per mostre, pannelli cavedi, sportelli ecc..	2,00	2,40	2,20	40,00	422,40 1'000,00		
	SOMMANO al kg					1'595,20	3,47	5'535
55 07.01.03 28/07/2006	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. (par.ug.=5000+1345,60)	6345,60				6'345,60		
	SOMMANO al kg.					6'345,60	2,59	16'435
56 07.02.12 28/07/2006	Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a solvente per protezione da carico d'incendio di strutture in acciaio, nuove o vecchie, zincate o non zincate, calcolato con le m ... anticorrosivo ed il primer d'attacco. - misurato al m², per ogni 500 micron o frazione di vernice in opera (film secco)							
	Porte *(par.ug.=695,2/40)	17,38				17,38		
	Per mostre, pannelli cavedi, sportelli ecc.. *	25,00				25,00		
	(par.ug.=1000,00/40)							
	Parziale m2					42,38		
	per 2 facce e per 1000 micron *(par.ug.=42,38*3)	127,14				127,14		
	Parziale m2					127,14		
	SOMMANO m2					169,52	27,20	4'611
57 01.C1A.P14. V31A.V02A 30/07/2006	MANIGLIONE ANTIPANICO CON SCROCCO LATERALE, CILINDRO ESTERNO CON FUNZIONAMENTO DALL'INTERNO COMPRENSIVO DI BARRA ORIZZONTALE IN ACCIAIO CROMATO - 01.C01A.P14A.V031A.V002A CON APERTURA DALL'ESTERNO CON MANIGLIA E CHIAVE					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	206,92	828
58 07.02.16.01 28/07/2006	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante					6'345,60		
	SOMMANO al kg					6'345,60	0,71	4'505
59 23.01.01.04. 01	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50,							
	A R I P O R T A R E							1'413'546

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'413'546
28/07/2006	costituito ... per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio (lung.=7*3,14*18)		395,64	1,00		395,64		
	SOMMANO m3					395,64	9,31	3'683
60 23.01.01.05 28/07/2006	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubogiuunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo i ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni (par.ug.=395,64*6)	2373,84				2'373,84		
	SOMMANO al m³					2'373,84	1,04	2'469
61 05.04 28/07/2006	Pavimentazione con piastrelle di grès da 7,5x15 cm, spessore 8 mm a superficie liscia di colore rosso, in opera con collanti o malta cementizia su sottofondo preesistente, compresa ... , la pulitura finale, compresi tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Locali tecnici	2,00	13,00	4,80		124,80		
	SOMMANO al m²					124,80	34,40	4'293
62 05.13 28/07/2006	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 ... o, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. pavimenti e rivestimenti					124,80		
	SOMMANO al m2					124,80	20,70	2'583
63 09.01.02 28/07/2006	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diame ... ompreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte (par.ug.=2*200)	400,00				400,00		
	SOMMANO al m2					400,00	18,40	7'360
64 11.01.01 28/07/2006	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Intonaco soffitti					400,00 130,00		
	SOMMANO al m²					530,00	5,48	2'904
65 PAC018 19/07/2002	Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari cm 60 x 60 realizzati in legno truciolare e rivestiti, superiormente, da pavimentazione in grès porcellanato cm 30 x 30 (s ... 5 aumentando del 5% 105,00 x 1.05 = 110.25 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20%							
	A R I P O R T A R E							1'436'838

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'436'838
	110.25 x 1.20 = 132.3 Locali tecnici					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	132,30	5'292
66 03.01.02.01 28/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... arsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 25/30 formazione canalette a pavimento locali tecnici Basamenti ventilatori e silenzitori, varie					20,00 20,00		
	SOMMANO al m3					40,00	147,20	5'888
67 PAC036 29/07/2006	ARMADIO DI ALLOGGIAMENTO UNI 145, COMPLETO DI APPARATI DI ANCORAGGIO ALLA MURATURA. Prezzo approvato nella metropolitana di Torino, riferito al 2003, si incrementa del 5% per aggiornamento al 2005: 2400 x 1.05 = 2520 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 2520 x 1.20 = 3024					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	2'520,00	5'040
68 PAC039 30/07/2006	Fornitura e posa di materiale ignifugo antifuoco (REI 120) per la chiusura permanente o provvisoria di asole e fori per il passaggio di cavi, canaline, passerelle porta cavi, tubi. ... 2005 aumentando del 5% 1600,00 x 1.05 = 1680 ulteriore aggiornamento al 2013 aumentando del 20% 1680 x 1.20 = 2016 sigillature asole e passaggi impianti					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	2'016,00	20'160
69 PAC100.c 02/08/2006	botola di accesso materiali completa di opere al rustico e finiture superficiali, chiusini di chiusura ecc., il prezzo è ricavato dal computo analitico, euro 281.170,00 / mq 70,52 = 3.987,09 è stata ricavata la superficie media degli 8 pozzi pari a mq 344,21/8 = 43.03					43,03		
	SOMMANO mq					43,03	3'987,09	171'564
70 PAC100.d 02/08/2006	griglia di ventilazione completa di opere al rustico e finiture superficiali, griglie ecc., il prezzo è ricavato dal computo analitico (cfr computo).importo = euro 416.973,00 / mq 74,24 = 5.616.55 è stata ricavata la superficie media degli 8 pozzi pari a mq 944,89 / 8 = mq 118.11					118,11		
	SOMMANO mq					118,11	5'616,55	663'371
	AGGOTTAMENTO (Cat 2)							
71 01.01.06.01 02/08/2006	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.							
	A R I P O R T A R E							2'308'153

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'308'153
	VASCA AGGOTTAMENTO		6,60	6,60	3,20	139,39		
	compenso per profondità oltre i due metri=+10% * (par.ug.=139,39*0,10)	13,94				13,94		
	Parziale al m3					153,33		
	a detrarre quantità art 01.01.05.03 *(par.ug.=0,5*153,33)	76,67				-76,67		
	Parziale al m3					-76,67		
	Sommano positivi al m3					153,33		
	Sommano negativi al m3					-76,67		
	SOMMANO al m3					76,66	9,55	732
72 01.01.06.03 02/08/2006	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.					76,67		
	SOMMANO al m3					76,67	26,90	2'062
73 01.02.04.02 25/07/2006	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: corpo stazione si considera una distanza di 15 km * (par.ug.=153,33*15)	2299,95				2'299,95		
	SOMMANO					2'299,95	0,63	1'449
74 MM96-NPR/ 01 25/07/2006	MAGGIORAZIONE PER SCAVI IN SOTTERRANEO (SOTTO SOLETTA). IL PREZZO MM RIFERITO AL 1996 SI INCREMENTA DEL 25% DA CUI 1,87* 1.25=2,34 PER AGGIORNARLO AL 2013 SI INCREMENTA DEL 20% DA CUI 2.34*1,20=2.81					153,33		
	SOMMANO mc					153,33	2,81	431
75 03.01.02.03 25/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... arsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 32/40 soletta di fondo VASCA PARETI VASCA	4,00	6,60 6,60	6,60 0,50	0,60 2,60	26,14 34,32		
	SOMMANO al m3					60,46	159,20	9'625
76 03.02.01.02 25/07/2006	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate vasca	60,46			100,00	6'046,00		
	SOMMANO al kg.					6'046,00	1,64	9'915
	A R I P O R T A R E							2'332'367

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'332'367
77 NP021 19/07/2006	COLLEGAMENTI, SALDATURE ED ARMATURE IN ACCIAIO Fe B38K PER L'IMPIANTO DI PROTEZIONE DALLE CORRENTI VACANTI NELLE OPERE IN CEMENTO ARMATO SECONDO GLI ELABORATI GRAFICI SPECIFICI DEL ... L PREZZO METROPOLITANA D TORINO E' RIFERITO AL 2003 PER AGGIORNARLO AL 2005 SI INCREMENTA DEL 5% DA CUI 0.01*0,05=0,0105					6'046,00		
	SOMMANO Kg					6'046,00	0,01	60
78 12.01.05 25/07/2006	Impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore in bitume modificato con polimeri elastoplastomeri APP; - armatura composita a tre strati preimpregnat ... ezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. solette di fondo pareti	4,00	7,00		7,00	40,00 196,00		
	Parziale					236,00		
	maggiorazione *(par.ug.=236*,1)	23,60				23,60		
	Parziale					23,60		
	SOMMANO					259,60	20,50	5'322
79 03.02.03 25/07/2006	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. pareti	4,00	6,50		2,60	67,60		
	SOMMANO al m2					67,60	19,70	1'332
80 07.01.01 25/07/2006	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. staffe, zanche pedarole e interventi vari					1'000,00		
	SOMMANO al kg					1'000,00	3,47	3'470
81 07.01.03 25/07/2006	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.					1'000,00		
	SOMMANO al kg.					1'000,00	2,59	2'590
82 06.04.02.01 25/07/2006	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN)	1,00			140,00	140,00		
	A R I P O R T A R E					140,00		2'345'141

ALLEGATO “F”

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**TRATTA DI COLLEGAMENTO TRA DEPOSITO E STAZIONE SVINCOLO
ORETO (SCAVO A CIELO APERTO)**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	RUSTICO (SpCat 1)							
	GALLERIA ARTIFICIALE (Cat 1)							
1 MM96-NPR/ 02 25/07/2006	BONIFICA BELLICA DI TERRENI DA BOMBE, FINO A 1 MT DI PROFONDITA'		260,00	22,00		5'720,00		
	SOMMANO mq					5'720,00	0,40	2'288
2 MM96-NPR/ 03 25/07/2006	LOCALIZZAZIONE DI ORDIGNI A MAGGIORE PROFONDITA'					5'720,00		
	SOMMANO mq					5'720,00	5,06	28'943
3 MM96-NPR/ 04 25/07/2006	RECUPERO ORDIGNI (par.ug.=5720*0,10)	572,00				572,00		
	SOMMANO mq					572,00	18,75	10'725
4 01.01.04.01 25/07/2006	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, in ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. Fino a quota imposta paratie		252,00	20,60	3,30	17'130,96		
	SOMMANO al m3					17'130,96	6,12	104'841
5 01.01.06.01 02/08/2006	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. GALLERIA (lung.=251,36-85,30)		85,30 166,06	12,00 11,80	15,20 11,20	15'558,72 21'946,49		
	Parziale al m3					37'505,21		
	COMPENSO OLTRE I 2 MT *(par.ug.=37505,21*,10)	3750,52				3'750,52		
	a detrarre quantità art 01.01.05.03 *(par.ug.=(37505,21)*,3)	11251,56				-11'251,56		
	Parziale al m3					-7'501,04		
	Sommano positivi al m3					41'255,73		
	Sommano negativi al m3					-11'251,56		
	SOMMANO al m3					30'004,17	9,55	286'540
6 01.01.06.03 02/08/2006	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.					11'251,56		
	SOMMANO al m3					11'251,56	26,90	302'667
	A R I P O R T A R E							736'004

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							736'004
7 01.02.04.02 25/07/2006	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: si considera una distanza di 15 km *(par.ug.=(17130,96+30004,17+11251,56)*15)	875800,35				875'800,35		
	SOMMANO					875'800,35	0,63	551'754
8 MM96-NPR/ 01 25/07/2006	MAGGIORAZIONE PER SCAVI IN SOTTERRANEO (SOTTO SOLETTA). IL PREZZO MM RIFERITO AL 1996 SI INCREMENTA DEL 25% DA CUI 1,87* 1.25=2,34 PER AGGIORNARLO AL 2013 SI INCREMENTA DEL 20% DA CUI 2.34*1,20=2.81					58'386,69		
	SOMMANO mc					58'386,69	2,81	164'067
9 01.02.02 25/07/2006	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - Per ogni m³ di scavo Fino a quota estradosso soletta		252,00	20,60	1,20	6'229,44		
	SOMMANO al m³					6'229,44	4,53	28'219
10 01.06.19 25/07/2006	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto come all'art.1.6.14 ed aventi le seguenti caratteristiche: peso unitario ? 600 gr./m2; spessore (sotto un carico di 2 kPa) ? 4 m ... 12236); permeabilità orizzontale calcolata a 2 kPa > 50 l/h*m (E DIN 60500/4). Con tutti gli oneri di cui all'art.1.6.14		252,00	20,60		5'191,20		
	SOMMANO al m2					5'191,20	9,10	47'240
11 01.05.05 25/07/2006	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cu ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato ripristini		252,00	20,60	1,20	6'229,44		
	SOMMANO al m³					6'229,44	16,30	101'540
12 NP 01/ NODO-TO- NP05 25/07/2006	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CALCESTRUZZO ARMATO DELLO SPESSORE DI CM 120 REALIZZATI NEL SOTTOSUOLO DI TORINO E COLLEGNO INTERESSATO DA STRATI MULTIPLI DI "PUDDINGHE", ENTR ... RA ESCLUSO SOLO IL COSTO DELL' ARMATURA CHE SARA' COMPENSATA CON IL RELATIVO PREZZO DI TARIFFA. AGGIORNAMENTO AL 2013 galleria		390,00 147,12		33,00 26,00	12'870,00 3'825,12		
	SOMMANO mq					16'695,12	401,60	6'704'760
	A R I P O R T A R E							8'333'584

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'333'584
13 07.02.02 28/07/2006	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fi ... dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J Puntoni definitivi D 508 mm S 10 mm	23,00	9,00		130,00	26'910,00		
	SOMMANO al kg					26'910,00	3,36	90'418
14 03.01.01.02 25/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 galleria, solaio intermedio solettone		83,50 251,36	12,20 12,20	0,15 0,20	152,81 613,32		
	Parziale al m3 per opere varie + 10% *(par.ug.=766,13*0,1)	76,61				766,13 76,61		
	Parziale al m3					76,61		
	SOMMANO al m3					842,74	124,00	104'500
15 03.01.02.03 25/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... arsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 32/40 solettone galleria (lung.=251,36-85,5) (par.ug.=(1564,65+2836,21)*0,15)	660,13	85,50 165,86	12,20 11,40	1,50 1,50	1'564,65 2'836,21 660,13		
	SOMMANO al m3					5'060,99	159,20	805'710
16 03.01.03.10 25/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili C 28/35 cordolo solettone precompresso cordolo galleria artificiale cordolo ripartizione puntoni solaio intermedio rivestimento galleria artificiale s 50 rivestimento galleria artificiale s 90 rivestimento galleria artificiale *(lung.=251,36-83,50) Massetto protezione impermeabilizzazione	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	83,50 165,50 89,50 83,50 83,50 167,86 251,00	1,70 1,70 1,20 12,20 0,50 0,90 0,50 14,00	1,70 1,50 1,00 1,40 6,20 5,90 12,00 0,10	482,63 844,05 214,80 1'426,18 517,70 886,77 2'014,32 351,40		
	Parziale al m3 per opere varie + 10% *(par.ug.=6737,85*0,10)	673,79				6'737,85 673,79		
	Parziale al m3					673,79		
	SOMMANO al m3					7'411,64	167,00	1'237'744
17 03.02.01.01 25/07/2006	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... rio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione); per strutture in cemento armato intelaiate							
	A R I P O R T A R E							10'571'956

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'571'956
18 03.02.01.02 25/07/2006	cordolo solettone precompresso	482,63			120,00	57'915,60		
	cordolo galleria artificiale	844,05			120,00	101'286,00		
	cordolo ripartizione puntoni	214,80			120,00	25'776,00		
	Parziale al kg.					184'977,60		
	per opere varie + 10% *(par.ug.=184977,6*0,1)	18497,76				18'497,76		
	Parziale al kg.					18'497,76		
	SOMMANO al kg.					203'475,36	1,90	386'603
	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate							
	paratie	16695,12			120,00	2'003'414,40		
	solaio intermedio	1426,18			140,00	199'665,20		
	rivestimento galleria artificiale s 50	517,70			120,00	62'124,00		
	rivestimento galleria artificiale s 90	886,77			120,00	106'412,40		
	rivestimento galleria artificiale	2014,32			120,00	241'718,40		
	Massetto protezione impermeabilizzazione	351,40			70,00	24'598,00		
	solettone galleria	5060,99			120,00	607'318,80		
	Parziale al kg.					3'245'251,20		
	opere varie + 10% *(par.ug.=3245251,20*,1)	324525,12				324'525,12		
	Parziale al kg.					324'525,12		
	SOMMANO al kg.					3'569'776,32	1,64	5'854'433
19 NP021 19/07/2006	COLLEGAMENTI, SALDATURE ED ARMATURE IN ACCIAIO Fe B38K PER L'IMPIANTO DI PROTEZIONE DALLE CORRENTI VACANTI NELLE OPERE IN CEMENTO ARMATO SECONDO GLI ELABORATI GRAFICI SPECIFICI DEL ... L PREZZO METROPOLITANA D TORINO E' RIFERITO AL 2003 PER AGGIORNARLO AL 2005 SI INCREMENTA DEL 5% DA CUI 0.01*0,05=0,0105 (par.ug.=203475,36+3569776,32)	3773251,68				3'773'251,68		
	SOMMANO Kg					3'773'251,68	0,01	37'733
20 12.01.05 25/07/2006	Impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore in bitume modificato con polimeri elastoplastomeri APP; - armatura composita a tre strati preimpregnat ... ezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	soletta di copertura		260,00	15,00		3'900,00		
	pareti	2,00	260,00		12,00	6'240,00		
	fondo		260,00	15,00		3'900,00		
	Parziale					14'040,00		
	maggiorazione 10% per opere varie *(par.ug.=14040*0,1)	1404,00				1'404,00		
	Parziale					1'404,00		
	SOMMANO					15'444,00	20,50	316'602
21	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di							
	A R I P O R T A R E							17'167'327

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'167'327
03.02.03 25/07/2006	qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. cordolo solettone precompresso *(par.ug.=2,00*2) cordolo galleria artificiale *(par.ug.=2,00*2) cordolo ripartizione puntoni solaio intermedio rivestimento galleria artificiale s 50 rivestimento galleria artificiale s 90 rivestimento galleria artificiale *(lung.=251,36-83,50)	4,00 4,00 2,00 83,50 2,00 2,00 2,00	83,50 165,50 89,50 83,50 83,50 167,86	1,50 12,20	1,70 1,50 6,20 5,90 12,00	567,80 993,00 268,50 1'018,70 1'035,40 985,30 4'028,64		
	Parziale al m2					8'897,34		
	opere varie + 10% *(par.ug.=8897,34*0,10)	889,73				889,73		
	Parziale al m2					889,73		
	SOMMANO al m2					9'787,07	19,70	192'805
22 07.01.01 25/07/2006	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. staffe, zanche e interventi vari					5'000,00		
	SOMMANO al kg					5'000,00	3,47	17'350
23 07.01.03 25/07/2006	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.					5'000,00		
	SOMMANO al kg.					5'000,00	2,59	12'950
24 21.01.03.01 25/07/2006	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico Demolizione paratie fino a Q. -3,00 galleria	2,00	251,36	1,20	1,00	603,26		
	Per ancoraggio solaio corpo stazione alle paratie, tasche *(par.ug.=4*15)	60,00				60,00		
	SOMMANO al m³					663,26	454,70	301'584
25 21.01.26 25/07/2006	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... lo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo					663,26		
	SOMMANO al m³					663,26	24,70	16'383
26 01.P10.F55 010 25/07/2006	BARRIERA AL VAPORE PER MANTI SINTETICI DI IMPERMEABILIZZAZIONE IN POLIETILENE DELLO SPESSORE DI mm 0,4 getto di pulizia maggiorazione 10% *(par.ug.=6032,64*0,1)	2,00 603,26	251,36	12,00		6'032,64 603,26		
	A R I P O R T A R E					6'635,90		17'708'399

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'635,90		17'708'399
	SOMMANO mq					6'635,90	2,11	14'002
27 15.04.14.10 25/07/2006	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 200 mm scarichi interni, drenaggi		500,00			500,00		
	SOMMANO al m					500,00	29,90	14'950
28 07.01.02 19/07/2006	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. per chiusini, griglie, telai e varie					6'000,00		
	SOMMANO al kg					6'000,00	3,09	18'540
29 07.01.03 19/07/2006	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. per griglie, telai, staffe, zanche.....					6'000,00		
	SOMMANO al kg.					6'000,00	2,59	15'540
30 07.02.16.01 19/07/2006	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante					6'000,00		
	SOMMANO al kg					6'000,00	0,71	4'260
31 06.04.03 25/07/2006	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in ... glomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte. raccolta acque meteoriche					35,00		
	SOMMANO cad.					35,00	122,20	4'277
32 06.04.02.01 25/07/2006	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN)	35,00			80,00	2'800,00		
	SOMMANO al kg.					2'800,00	3,96	11'088
33 01.01.07.01 15/07/2006	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di q ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili							
	A R I P O R T A R E							17'791'056

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'791'056
	da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. rete raccolta acque meteoriche	2,00	250,00	0,60	1,30	390,00		
	SOMMANO al m3					390,00	10,33	4'029
34 01.02.04.02 15/07/2006	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: (par.ug.=390*15)	5850,00				5'850,00		
	SOMMANO					5'850,00	0,63	3'686
35 13.07.01.02 25/07/2006	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a biccchiere e guarnizione di tenuta el ... azione del letto di posa e del rinfienco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm; interno 192,2 mm rete raccolta acque superficiali		150,00			150,00		
	SOMMANO al m.					150,00	17,80	2'670
36 13.07.01.04 25/07/2006	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a biccchiere e guarnizione di tenuta el ... azione del letto di posa e del rinfienco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 315 mm; interno 302,6 mm rete raccolta acque superficiali	2,00	250,00			500,00		
	SOMMANO al m.					500,00	35,70	17'850
37 03.01.01.02 25/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 rinfienco tubazioni		650,00	0,60	0,40	156,00		
	SOMMANO al m3					156,00	124,00	19'344
38 06.02.11.01 25/07/2006	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a punt ... opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 30x20 cm		300,00			300,00		
	SOMMANO al m					300,00	82,10	24'630
39 06.02.01 25/07/2006	Pavimentazione in bologninato formato con bolognini di natura calcarea (calcare bianco) o quarzarenitica conforme alle norme UNI EN 1342/2003 con resistenza a compressione non infe ... idoneo sottofondo da compensarsi a parte, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. marciapiedi da ricostruire	2,00	250,00	2,00		1'000,00		
	A R I P O R T A R E					1'000,00		17'863'265

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'000,00		17'863'265
40 03.01.01.02 25/07/2006	SOMMANO al m2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 sottofondo pavimentazione marciapiedi	1000,00			0,15	150,00	91,70	91'700
	SOMMANO al m3					150,00	124,00	18'600
41 06.01.02.01 24/07/2006	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al set ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano ripristino area di cantiere interessata dagli scavi		260,00	20,00	0,40	2'080,00		
	SOMMANO al m³					2'080,00	25,30	52'624
42 06.01.03.02 24/07/2006	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di c ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	12,00	260,00	20,00		62'400,00		
	SOMMANO					62'400,00	1,43	89'232
43 06.01.04.02 24/07/2006	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	7,00	260,00	20,00		36'400,00		
	SOMMANO					36'400,00	1,70	61'880
44 06.01.05.02 24/07/2006	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... e al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano- per ogni m² e per ogni cm di spessore ripristino aree di cantiere	3,00	260,00	25,00		19'500,00		
	SOMMANO					19'500,00	2,07	40'365
45 06.06.01 24/07/2006	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in l ... esso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	134,60	2'692
46	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di							
	A R I P O R T A R E							18'220'358

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'220'358
06.06.02 24/07/2006	forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con b ... isso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	155,20	3'104
47 06.06.03.01 24/07/2006	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preavviso di bivio delle dimensioni di 90x120 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, ... tegrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	362,30	3'623
48 06.06.21 24/07/2006	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non ri ... gola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. - per ogni m² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta					1'000,00		
	SOMMANO m2/vvp					1'000,00	9,15	9'150
49 06.06.22 24/07/2006	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.					2'000,00		
	SOMMANO al m.					2'000,00	0,95	1'900
	TRATTO SCOPERTO (Cat 2)							
50 MM96-NPR/ 02 25/07/2006	BONIFICA BELLICA DI TERRENI DA BOMBE, FINO A 1 MT DI PROFONDITA'		290,00	22,00		6'380,00		
	SOMMANO mq					6'380,00	0,40	2'552
51 MM96-NPR/ 03 25/07/2006	LOCALIZZAZIONE DI ORDIGNI A MAGGIORE PROFONDITA'					6'380,00		
	SOMMANO mq					6'380,00	5,06	32'283
52 MM96-NPR/ 04 25/07/2006	RECUPERO ORDIGNI (par.ug.=6380*0,10)	638,00				638,00		
	SOMMANO mq					638,00	18,75	11'963
53	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da							
	A R I P O R T A R E							18'284'933

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'284'933
01.01.04.01 25/07/2006	eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, in ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. Trincea		280,00	20,60	2,50	14'420,00		
	SOMMANO al m3					14'420,00	6,12	88'250
54 01.01.06.01 02/08/2006	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. Trincea profonda trincea		44,44 236,00	11,80 11,40	11,20 5,40	5'873,19 14'528,16		
	Parziale al m3					20'401,35		
	COMPENSO OLTRE I 2 MT *(par.ug.=20401,35*0,1) a detrarre quantità art 01.01.05.03 *(par.ug.=(20401,35)*,3)	2040,14 6120,41				2'040,14 -6'120,41		
	Parziale al m3					-4'080,27		
	Sommano positivi al m3 Sommano negativi al m3					22'441,49 -6'120,41		
	SOMMANO al m3					16'321,08	9,55	155'866
55 01.01.06.03 02/08/2006	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.					6'120,41		
	SOMMANO al m3					6'120,41	26,90	164'639
56 01.02.04.02 25/07/2006	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: si considera una distanza di 15 km *(par.ug.=(14420+16321,08+6120,41)*15)	552922,3 5				552'922,35		
	SOMMANO					552'922,35	0,63	348'341
57 MM96-NPR/ 01 25/07/2006	MAGGIORAZIONE PER SCAVI IN SOTTERRANEO (SOTTO SOLETTA). IL PREZZO MM RIFERITO AL 1996 SI INCREMENTA DEL 25% DA CUI 1,87* 1.25=2,34 PER AGGIORNARLO AL 2013 SI INCREMENTA DEL 20% DA CUI 2.34*1,20=2.81					36'841,49		
	SOMMANO mc					36'841,49	2,81	103'525
58 01.02.02 25/07/2006	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - Per ogni m³ di scavo Fino a quota estradosso soletta	2,00	290,00	2,00	1,20	1'392,00		
	SOMMANO al m³					1'392,00	4,53	6'306
	A R I P O R T A R E							19'151'860

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'151'860
59 01.06.19 25/07/2006	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto come all'art.1.6.14 ed aventi le seguenti caratteristiche: peso unitario ? 600 gr./m2; spessore (sotto un carico di 2 kPa) ? 4 m ... 12236); permeabilità orizzontale calcolata a 2 kPa > 50 l/h*m (E DIN 60500/4). Con tutti gli oneri di cui all'art.1.6.14	2,00	280,00	2,00		1'120,00		
	SOMMANO al m2					1'120,00	9,10	10'192
60 01.05.05 25/07/2006	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cu ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato ripristini	2,00	280,00	2,00	1,20	1'344,00		
	SOMMANO al m³					1'344,00	16,30	21'907
61 NP 01/ NODO-TO- NP05 25/07/2006	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CALCESTRUZZO ARMATO DELLO SPESSORE DI CM 120 REALIZZATI NEL SOTTOSUOLO DI TORINO E COLLEGNO INTERESSATO DA STRATI MULTIPLI DI "PUDDINGHE", ENTR ... RA ESCLUSO SOLO IL COSTO DELL' ARMATURA CHE SARA' COMPENSATA CON IL RELATIVO PREZZO DI TARIFFA. AGGIORNAMENTO AL 2013 trincea	2,00	44,44		26,00	2'310,88		
	SOMMANO mq					2'310,88	401,60	928'049
62 04.03.01.05 03/08/2006	Esecuzione di tiranti di ancoraggio di qualunque lunghezza a iniezioni ripetute, del tipo definitivo, costituiti da trefoli in acciaio armonico da Ø 15 mm, inseriti nel terreno, ad ... indicato in premessa: - per ogni m di tirante misurato secondo la lunghezza posta in opera: tirante a 6 trefoli da 90 t (par.ug.=2*18)	36,00	25,00			900,00		
	SOMMANO					900,00	159,40	143'460
63 04.03.03 03/08/2006	Sovrapprezzo ai tiranti di cui all'art. 4.3.1 per attraversamento di tratti di roccia compatta che richiedono l'impiego di corone a diamanti, previo esplicito accertamento da parte della Direzione lavori, da applicare al solo tratto interessato. (par.ug.=2*18)	36,00	12,00			432,00		
	SOMMANO al m					432,00	45,00	19'440
64 03.01.01.02 25/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 solettone		280,36	11,40	0,20	639,22		
	Parziale al m3					639,22		
	per opere varie + 10% *(par.ug.=639,22*0,1)	63,92				63,92		
	A R I P O R T A R E					703,14		20'274'908

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					703,14		20'274'908
	Parziale al m3					63,92		
	SOMMANO al m3					703,14	124,00	87'189
65 03.01.02.03 25/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... arsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 32/40 solettone (par.ug.=(1716,16+2052,00)*0,15)	565,22	100,36 180,00	11,40 11,40	1,50 1,00	1'716,16 2'052,00 565,22		
	SOMMANO al m3					4'333,38	159,20	689'874
66 03.01.03.10 25/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili C 28/35 cordolo trincea profonda rivestimento trincea profonda Muri di sostegno	2,00 2,00 2,00	44,44 44,44 236,00	1,70 0,50 0,90	1,50 6,00 4,70	226,64 266,64 1'996,56		
	Parziale al m3					2'489,84		
	per opere varie + 10% *(par.ug.=2489,84*0,10)	248,98				248,98		
	Parziale al m3					248,98		
	SOMMANO al m3					2'738,82	167,00	457'383
67 03.02.01.01 25/07/2006	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... rio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate cordolo solettone precompresso cordolo galleria artificiale cordolo ripartizione puntoni	482,63 844,05 214,80			120,00 120,00 120,00	57'915,60 101'286,00 25'776,00		
	Parziale al kg.					184'977,60		
	per opere varie + 10% *(par.ug.=184977,6*0,1)	18497,76				18'497,76		
	Parziale al kg.					18'497,76		
	SOMMANO al kg.					203'475,36	1,90	386'603
68 03.02.01.02 25/07/2006	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate paratie rivestimento trincea profonda s 50 muri di sostegno solettone	2310,88 266,64 1996,56 4333,38			120,00 120,00 120,00 120,00	277'305,60 31'996,80 239'587,20 520'005,60		
	Parziale al kg.					1'068'895,20		
	opere varie + 10% *(par.ug.=1068895,20*,1)	106889,52				106'889,52		
	A R I P O R T A R E					1'175'784,72		21'895'957

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'175'784,72		21'895'957
69 NP021 19/07/2006	Parziale al kg.					106'889,52		
	SOMMANO al kg.					1'175'784,72	1,64	1'928'287
		1379260,08				1'379'260,08		
	SOMMANO Kg					1'379'260,08	0,01	13'793
70 12.01.05 25/07/2006	Impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore in bitume modificato con polimeri elastoplastomeri APP; - armatura composita a tre strati preimpregnat ... ezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. muri fondo	2,00	290,00 290,00	15,00	7,00	4'060,00 4'350,00		
	Parziale maggiorazione 10% per opere varie *(par.ug.=8410*0,1)	841,00				8'410,00 841,00		
	Parziale					841,00		
	SOMMANO					9'251,00	20,50	189'646
71 03.02.03 25/07/2006	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. muri *(par.ug.=2,00*2) rivestimento trincea profonda	4,00 2,00	236,00 44,44		4,70 6,00	4'436,80 533,28		
	Parziale al m2 opere varie + 10% *(par.ug.=4970,08*0,10)	497,01				4'970,08 497,01		
	Parziale al m2					497,01		
	SOMMANO al m2					5'467,09	19,70	107'702
72 07.01.01 25/07/2006	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. staffe, zanche e interventi vari					3'000,00		
	SOMMANO al kg					3'000,00	3,47	10'410
73 07.01.03 25/07/2006	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.					3'000,00		
	A R I P O R T A R E					3'000,00		24'145'795

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'000,00		24'145'795
	SOMMANO al kg.					3'000,00	2,59	7'770
74 21.01.03.01 25/07/2006	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico Demolizione paratie fino a Q. -3,00 trincea profonda	2,00	44,44	1,20	1,00	106,66		
	SOMMANO al m³					106,66	454,70	48'498
75 21.01.26 25/07/2006	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... lo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo					106,66		
	SOMMANO al m³					106,66	24,70	2'635
76 01.P10.F55 010 25/07/2006	BARRIERA AL VAPORE PER MANTI SINTETICI DI IMPERMEABILIZZAZIONE IN POLIETILENE DELLO SPESSORE DI mm 0,4 getto di pulizia maggiorazione 10% *(par.ug.=3360,00*0,1)	336,00	280,00	12,00		3'360,00 336,00		
	SOMMANO mq					3'696,00	2,11	7'799
77 15.04.14.10 25/07/2006	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 200 mm scarichi interni, drenaggi		500,00			500,00		
	SOMMANO al m					500,00	29,90	14'950
78 07.01.02 19/07/2006	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. per chiusini, griglie, telai e varie					6'000,00		
	SOMMANO al kg					6'000,00	3,09	18'540
79 07.01.03 19/07/2006	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. per griglie, telai, staffe, zanche.....					6'000,00		
	SOMMANO al kg.					6'000,00	2,59	15'540
80 07.02.16.01 19/07/2006	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante							
	A R I P O R T A R E							24'261'527

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'261'527
81 06.04.03 25/07/2006	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in ... glomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte. raccolta acque meteoriche					6'000,00	0,71	4'260
						6'000,00		
						35,00		
						35,00		
82 06.04.02.01 25/07/2006	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN)	35,00			80,00	2'800,00	3,96	11'088
						2'800,00		
83 01.01.07.01 15/07/2006	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di q ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. rete raccolta acque meteoriche	2,00	250,00	0,60	1,30	390,00	10,33	4'029
						390,00		
84 01.02.04.02 15/07/2006	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: (par.ug.=390*15)	5850,00				5'850,00	0,63	3'686
						5'850,00		
85 13.07.01.02 25/07/2006	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta el ... azione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm; interno 192,2 mm rete raccolta acque superficiali		150,00			150,00	17,80	2'670
						150,00		
86 13.07.01.04 25/07/2006	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta el ... azione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 315 mm; interno 302,6 mm rete raccolta acque superficiali	2,00	250,00			500,00	35,70	17'850
						500,00		
	A R I P O R T A R E							24'309'387

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'309'387
87 03.01.01.02 25/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 rinfianco tubazioni		650,00	0,60	0,40	156,00		
	SOMMANO al m3					156,00	124,00	19'344
88 06.02.11.01 25/07/2006	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a punt ... opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 30x20 cm		300,00			300,00		
	SOMMANO al m					300,00	82,10	24'630
89 06.02.01 25/07/2006	Pavimentazione in bolognato formato con bolognini di natura calcarea (calcare bianco) o quarzarenitica conforme alle norme UNI EN 1342/2003 con resistenza a compressione non infe ... idoneo sottofondo da compensarsi a parte, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. marciapiedi da ricostruire	2,00	280,00	2,00		1'120,00		
	SOMMANO al m2					1'120,00	91,70	102'704
90 03.01.01.02 25/07/2006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 sottofondo pavimentazione marciapiedi	1120,00			0,15	168,00		
	SOMMANO al m3					168,00	124,00	20'832
91 06.01.02.01 24/07/2006	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al set ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano ripristino area di cantiere interessata dagli scavi	2,00	280,00	2,00	0,40	448,00		
	SOMMANO al m³					448,00	25,30	11'334
92 06.01.03.02 24/07/2006	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di c ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore (par.ug.=12,00*2)	24,00	280,00	2,00		13'440,00		
	SOMMANO					13'440,00	1,43	19'219
93 06.01.04.02	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito							
	A R I P O R T A R E							24'507'450

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'507'450
24/07/2006	extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore (par.ug.=7,00*2)	14,00	280,00	2,00		7'840,00		
	SOMMANO					7'840,00	1,70	13'328
94 06.01.05.02 24/07/2006	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... e al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano- per ogni m² e per ogni cm di spessore ripristino aree di cantiere *(par.ug.=3,00*2)	6,00	280,00	3,00		5'040,00		
	SOMMANO					5'040,00	2,07	10'433
95 06.06.01 24/07/2006	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in l ... esso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	134,60	2'692
96 06.06.02 24/07/2006	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con b ... esso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	155,20	3'104
97 06.06.03.01 24/07/2006	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preavviso di bivio delle dimensioni di 90x120 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, ... tegrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	362,30	3'623
98 06.06.21 24/07/2006	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non ri ... gola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. - per ogni m² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta					1'000,00		
	SOMMANO m2/vvp					1'000,00	9,15	9'150
99 06.06.22 24/07/2006	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.					2'000,00		
	A R I P O R T A R E					2'000,00		24'549'780

[illegible]

ALLEGATO “G”

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CONSOLIDAMENTI E TIRANTI PROVVISORI (STAZIONI)

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>							
	CONSOLIDAMENTI TIRANTI MASSIMO INGOMBRO (SpCat 1) TIRANTI (Cat 1) Stazione svincolo Oreto (SbCat 1)							
1 04.03.01.05	Esecuzione di tiranti di ancoraggio di qualunque lunghezz ... o la lunghezza posta in opera: tirante a 6 trefoli da 90 t Esecuzione di tiranti di ancoraggio di qualunque lunghezza a iniezioni ripetute, del tipo definitivo, costituiti da trefoli in acciaio armonico da Ø 15 mm, inseriti nel terreno, ad ... indicato in premessa: - per ogni m di tirante misurato secondo la lunghezza posta in opera: tirante a 6 trefoli da 90 t Tiranti provvisori disposti su una linea	110,00	25,00			2'750,00		
	SOMMANO al m					2'750,00	159,40	438'350,00
2 04.03.03	Sovrapprezzo ai tiranti di cui all'art. 4.3.1 per attrave ... Direzione lavori, da applicare al solo tratto interessato. Sovrapprezzo ai tiranti di cui all'art. 4.3.1 per attraversamento di tratti di roccia compatta che richiedono l'impiego di corone a diamanti, previo esplicito accertamento da parte della Direzione lavori, da applicare al solo tratto interessato. si applica al 50% della lunghezza *(par.ug.=2750*0.5)					1'375,00		
	SOMMANO al m					1'375,00	45,00	61'875,00
	Stazione Borsa (SbCat 2)							
3 04.03.01.05	Esecuzione di tiranti di ancoraggio di qualunque lunghezz ... o la lunghezza posta in opera: tirante a 6 trefoli da 90 t Esecuzione di tiranti di ancoraggio di qualunque lunghezza a iniezioni ripetute, del tipo definitivo, costituiti da trefoli in acciaio armonico da Ø 15 mm, inseriti nel terreno, ad ... indicato in premessa: - per ogni m di tirante misurato secondo la lunghezza posta in opera: tirante a 6 trefoli da 90 t Tiranti provvisori disposti su due file	100,00	25,00			2'500,00		
	SOMMANO al m					2'500,00	159,40	398'500,00
4 04.03.03	Sovrapprezzo ai tiranti di cui all'art. 4.3.1 per attrave ... Direzione lavori, da applicare al solo tratto interessato. Sovrapprezzo ai tiranti di cui all'art. 4.3.1 per attraversamento di tratti di roccia compatta che richiedono l'impiego di corone a diamanti, previo esplicito accertamento da parte della Direzione lavori, da applicare al solo tratto interessato. si applica al 50% della lunghezza *(par.ug.=2500*0.5)					1'250,00		
	SOMMANO al m					1'250,00	45,00	56'250,00
	Stazione Massimo (SbCat 3)							
5 04.03.01.05	Esecuzione di tiranti di ancoraggio di qualunque lunghezz ... o la lunghezza posta in opera: tirante a 6 trefoli da 90 t Esecuzione di tiranti di ancoraggio di qualunque lunghezza a iniezioni ripetute, del tipo definitivo, costituiti da trefoli in acciaio armonico da Ø 15 mm, inseriti nel terreno, ad ... indicato in premessa: - per ogni m di tirante misurato secondo la lunghezza posta in opera: tirante a 6 trefoli da 90 t Tiranti provvisori disposti su due file	100,00	25,00			2'500,00		
	SOMMANO al m					2'500,00	159,40	398'500,00
	A R I P O R T A R E							1'353'475,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'353'475,00
6 04.03.03	Sovrapprezzo ai tiranti di cui all'art. 4.3.1 per attrave ... Direzione lavori, da applicare al solo tratto interessato. Sovrapprezzo ai tiranti di cui all'art. 4.3.1 per attraversamento di tratti di roccia compatta che richiedono l'impiego di corone a diamanti, previo esplicito accertamento da parte della Direzione lavori, da applicare al solo tratto interessato. si applica al 50% della lunghezza *(par.ug.=2500*0.5) SOMMANO al m					1'250,00 1'250,00	45,00	56'250,00
	Stazione Politeama (SbCat 4)							
7 04.03.01.05	Esecuzione di tiranti di ancoraggio di qualunque lunghezz ... o la lunghezza posta in opera: tirante a 6 trefoli da 90 t Esecuzione di tiranti di ancoraggio di qualunque lunghezza a iniezioni ripetute, del tipo definitivo, costituiti da trefoli in acciaio armonico da Ø 15 mm, inseriti nel terreno, ad ... indicato in premessa: - per ogni m di tirante misurato secondo la lunghezza posta in opera: tirante a 6 trefoli da 90 t Tiranti provvisori disposti su due file SOMMANO al m	140,00	25,00			3'500,00 3'500,00	159,40	557'900,00
	Stazione Archimede/bivio (SbCat 5)							
8 04.03.03	Sovrapprezzo ai tiranti di cui all'art. 4.3.1 per attrave ... Direzione lavori, da applicare al solo tratto interessato. Sovrapprezzo ai tiranti di cui all'art. 4.3.1 per attraversamento di tratti di roccia compatta che richiedono l'impiego di corone a diamanti, previo esplicito accertamento da parte della Direzione lavori, da applicare al solo tratto interessato. si applica al 50% della lunghezza *(par.ug.=3500*0.5) SOMMANO al m					1'750,00 1'750,00	45,00	78'750,00
	Stazione Archimede/bivio (SbCat 5)							
9 04.03.01.05	Esecuzione di tiranti di ancoraggio di qualunque lunghezz ... o la lunghezza posta in opera: tirante a 6 trefoli da 90 t Esecuzione di tiranti di ancoraggio di qualunque lunghezza a iniezioni ripetute, del tipo definitivo, costituiti da trefoli in acciaio armonico da Ø 15 mm, inseriti nel terreno, ad ... indicato in premessa: - per ogni m di tirante misurato secondo la lunghezza posta in opera: tirante a 6 trefoli da 90 t Tiranti provvisori disposti su due file SOMMANO al m	280,00	25,00			7'000,00 7'000,00	159,40	1'115'800,00
	Stazione Archimede/bivio (SbCat 5)							
10 04.03.03	Sovrapprezzo ai tiranti di cui all'art. 4.3.1 per attrave ... Direzione lavori, da applicare al solo tratto interessato. Sovrapprezzo ai tiranti di cui all'art. 4.3.1 per attraversamento di tratti di roccia compatta che richiedono l'impiego di corone a diamanti, previo esplicito accertamento da parte della Direzione lavori, da applicare al solo tratto interessato. si applica al 50% della lunghezza *(par.ug.=7000*0.5) SOMMANO al m					3'500,00 3'500,00	45,00	157'500,00
	CONSOLIDAMENTI (Cat 2) Stazione Oreto sud (SbCat 6)							
11	Formazione di colonne circolari di terreno consolidato JE ... unta							
	A R I P O R T A R E							3'319'675,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'319'675,00
04.05.01.02	dall'utensile diametro di 80 cm o sezione equivalente Formazione di colonne circolari di terreno consolidato JET GROUTING verticali, con attrezzatura munita di mast lungo, ottenute mediante il getto di miscela additivata di acqua - ce ... i inizio del consolidamento sino alla massima profondità raggiunta dall'utensile diametro di 80 cm o sezione equivalente due colonne ogni mq di superficie da consolidare, un incremento per sovrapposizione del 20%, per profondità di 4 mt	3304,80	4,00			13'219,20	117,50	1'553'256,00
	SOMMANO al m					13'219,20		
	Stazione Borsa (SbCat 2)							
12 04.05.01.02	Formazione di colonne circolari di terreno consolidato JE ... unta dall'utensile diametro di 80 cm o sezione equivalente Formazione di colonne circolari di terreno consolidato JET GROUTING verticali, con attrezzatura munita di mast lungo, ottenute mediante il getto di miscela additivata di acqua - ce ... i inizio del consolidamento sino alla massima profondità raggiunta dall'utensile diametro di 80 cm o sezione equivalente due colonne ogni mq di superficie da consolidare, un incremento per sovrapposizione del 20%, per profondità di 4 mt	2237,52	4,00			8'950,08	117,50	1'051'634,40
	SOMMANO al m					8'950,08		
	Stazione Giulio Cesare (SbCat 8)							
13 04.05.01.02	Formazione di colonne circolari di terreno consolidato JE ... unta dall'utensile diametro di 80 cm o sezione equivalente Formazione di colonne circolari di terreno consolidato JET GROUTING verticali, con attrezzatura munita di mast lungo, ottenute mediante il getto di miscela additivata di acqua - ce ... i inizio del consolidamento sino alla massima profondità raggiunta dall'utensile diametro di 80 cm o sezione equivalente due colonne ogni mq di superficie da consolidare, un incremento per sovrapposizione del 20%, per profondità di 4 mt	3304,80	4,00			13'219,20	117,50	1'553'256,00
	SOMMANO al m					13'219,20		
	Stazione Oreto nord (SbCat 7)							
14 04.05.01.02	Formazione di colonne circolari di terreno consolidato JE ... unta dall'utensile diametro di 80 cm o sezione equivalente Formazione di colonne circolari di terreno consolidato JET GROUTING verticali, con attrezzatura munita di mast lungo, ottenute mediante il getto di miscela additivata di acqua - ce ... i inizio del consolidamento sino alla massima profondità raggiunta dall'utensile diametro di 80 cm o sezione equivalente due colonne ogni mq di superficie da consolidare, un incremento per sovrapposizione del 20%, per profondità di 4 mt	1707,60	4,00			6'830,40	117,50	802'572,00
	SOMMANO al m					6'830,40		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							8'280'393,40
	T O T A L E euro							8'280'393,40
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

ALLEGATO “H”

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

GALLERIE DI LINEA (SCAVO MECCANIZZATO)

[illegible]

[illegible]