

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 OPERE INTEGRATIVE

COMMESSA	FASE	COMPARTO	DOCUMENTO	REV	SCALA	NOME FILE
MPA1	PP	GPR	INCM17	1	-	GPR_INCM17_1.pdf

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	Cecchi	Cecchi	
0	GIUGNO 2010	NUOVA EMISSIONE	Casaroli	Cecchi	Cecchi	Cecchi	

AVVERTENZE

La presente stima economica riguarda le maggiori opere prescritte dagli Enti:

Consolidamenti in corrispondenza degli edifici di Via Stazzone e di Piazza S. Anna

Cunicolo tra la stazione Oreto Sud e la stazione FS Guadagna

Cunicolo tra la stazione Svincolo Oreto Sud ed il nuovo parcheggio adiacente il deposito

Nuovo pozzo tra Massimo e Politeama

Per quanto riguarda la nuova Stazione Massimo, si mantiene la stessa valutazione economica di quella del Progetto Preliminare, considerato che il minore volume complessivo della soluzione in variante (25.000 mc contro 28.700 mc circa della soluzione originaria) è bilanciato dal maggiore sviluppo della canna in tradizionale, necessaria per l'alloggio delle banchine esterne al fabbricato di stazione.

I computi delle nuove opere, analogamente a quanto operato per le altre opere costituenti il Progetto Preliminare, sono stati sviluppati con riferimento al Prezziario della Regione Sicilia 2013.

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>							
	CONSOLIDAMENTO VIA STAZZONE (SpCat 1)							
1 / 1 MM96-NPR/ 02 22/04/2010	BONIFICA BELLICA DI TERRENI DA BOMBE, FINO A 1 MT DI PROFONDITA' POZZI *(lung.=3,14*(4^2))	1,00	50,24			50,24		
	SOMMANO mq					50,24	0,40	20,10
2 / 2 MM96-NPR/ 03 22/04/2010	LOCALIZZAZIONE DI ORDIGNI A MAGGIORE PROFONDITA' Vedi voce n° 1 [mq 50.24]					50,24		
	SOMMANO mq					50,24	5,06	254,21
3 / 3 MM96-NPR/ 04 22/04/2010	RECUPERO ORDIGNI Vedi voce n° 1 [mq 50.24]	0,10				5,02		
	SOMMANO mq					5,02	18,75	94,13
4 / 4 01.01.04.01 22/04/2010	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 imposte paratia *(lung.=3,14*(4^2))	0,50	50,24			25,12		
	SOMMANO al m3					25,12	6,12	153,73
5 / 5 01.01.04.03 22/04/2010	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 imposte paratia *(lung.=3,14*(4^2))	0,50	50,24			25,12		
	SOMMANO al m3					25,12	16,60	416,99
6 / 6 01.01.06.01 22/04/2010	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. Interno pozzo *(par.ug.=3,14*(3,5^2)) compenso per profondità oltre i due metri=+10% (par.ug.=365.47*0.10) *(par.ug.=365.47*0,1)	38,47			9,500	365,47		
	SOMMANO al m3	36,55				36,55		
						402,02	9,55	3'839,29
7 / 7 01.01.06.03 22/04/2010	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. Vedi voce n° 6 [al m3 402.02]					402,02		
	SOMMANO al m3					402,02	26,90	10'814,34
8 / 8 04.01.02.05 22/04/2010	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							
	A R I P O R T A R E							15'592,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'592,79
	cementizio C 20/25 diametro di 800 mm	40,00			15,000	600,00		
	SOMMANO al m.					600,00	119,50	71'700,00
9 / 9 01.02.02 22/04/2010	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 rinterro post consolidamento *(par.ug.=3,14*(3,5^2))	38,47			9,500	365,47		
	SOMMANO al m³					365,47	4,53	1'655,58
10 / 10 03.01.01.02 22/04/2010	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 Soletta di fondo *(par.ug.=3,14*(3,5^2))	38,47			0,200	7,69		
	SOMMANO al m3					7,69	124,00	953,56
11 / 11 03.02.01.01 22/04/2010	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 pali *(par.ug.=40,00*15)*(lung.=3,14*(,4^2))	600,00	0,50		100,000	30'000,00		
	SOMMANO al kg.					30'000,00	1,90	57'000,00
12 / 12 03.01.01.02 22/04/2010	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 cordolo pali *(par.ug.=(2*3,5*3,14)*,8)	17,58		1,000		17,58		
	SOMMANO al m3					17,58	124,00	2'179,92
13 / 13 03.02.01.01 22/04/2010	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 pali Vedi voce n° 12 [al m3 17.58]				80,000	1'406,40		
	SOMMANO al kg.					1'406,40	1,90	2'672,16
14 / 15 06.01.02.01 22/04/2010	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		9,00	9,000	0,400	32,40		
	SOMMANO al m³					32,40	25,30	819,72
15 / 16 06.01.03.02 22/04/2010	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							
	A R I P O R T A R E							152'573,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							152'573,73
	quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore	12,00	9,00	9,000		972,00		
	SOMMANO					972,00	1,43	1'389,96
16 / 17 06.01.04.02 22/04/2010	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 m ² e per ogni cm di spessore	7,00	9,00	9,000		567,00		
	SOMMANO					567,00	1,70	963,90
17 / 18 07.02.02 22/04/2010	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 2hea140/m *(lung.=3,14*(3,5^2))	7,00	38,47		24,700	6'651,46		
	SOMMANO al kg					6'651,46	3,36	22'348,91
18 / 19 06.06.01 22/04/2010	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.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	134,60	269,20
19 / 20 06.06.02 22/04/2010	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.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	155,20	310,40
20 / 21 06.06.03.01 22/04/2010	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	724,60
21 / 22 06.06.22 22/04/2010	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.					50,00		
	SOMMANO al m.					50,00	0,95	47,50
22 / 23 06.06.21 22/04/2010	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							
	A R I P O R T A R E							178'628,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							883'087,90
	CONSOLIDAMENTO PIAZZA S. ANNA (SpCat 2)							
24 / 24 MM96-NPR/ 02 22/04/2010	BONIFICA BELLICA DI TERRENI DA BOMBE, FINO A 1 MT DI PROFONDITA' POZZI *(lung.=3,14*(4^2))	1,00	50,24			50,24		
	SOMMANO mq					50,24	0,40	20,10
25 / 25 MM96-NPR/ 03 22/04/2010	LOCALIZZAZIONE DI ORDIGNI A MAGGIORE PROFONDITA' Vedi voce n° 24 [mq 50.24]					50,24		
	SOMMANO mq					50,24	5,06	254,21
26 / 26 MM96-NPR/ 04 22/04/2010	RECUPERO ORDIGNI Vedi voce n° 24 [mq 50.24]	0,10				5,02		
	SOMMANO mq					5,02	18,75	94,13
27 / 27 01.01.04.01 22/04/2010	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 imposte paratia *(lung.=3,14*(4^2))	0,50	50,24			25,12		
	SOMMANO al m3					25,12	6,12	153,73
28 / 28 01.01.04.03 22/04/2010	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 imposte paratia *(lung.=3,14*(4^2))	0,50	50,24			25,12		
	SOMMANO al m3					25,12	16,60	416,99
29 / 29 01.01.06.01 22/04/2010	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. Interno pozzo *(par.ug.=3,14*(3,5^2)) compenso per profondità oltre i due metri=+10% (par.ug.=365.47*0.10) *(par.ug.=365,47*0,1)	38,47			9,500	365,47		
	SOMMANO al m3	36,55				36,55		
						402,02	9,55	3'839,29
30 / 30 01.01.06.03 22/04/2010	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. Vedi voce n° 29 [al m3 402.02]					402,02		
	SOMMANO al m3					402,02	26,90	10'814,34
31 / 31 04.01.02.05 22/04/2010	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	40,00			15,000	600,00		
	A R I P O R T A R E					600,00		898'680,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					600,00		898'680,69
	SOMMANO al m.					600,00	119,50	71'700,00
32 / 32 01.02.02 22/04/2010	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 rinterro post consolidamento *(par.ug.=3,14*(3,5^2))	38,47			9,500	365,47		
	SOMMANO al m³					365,47	4,53	1'655,58
33 / 33 03.01.01.02 22/04/2010	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 Soletta di fondo *(par.ug.=3,14*(3,5^2))	38,47			0,200	7,69		
	SOMMANO al m3					7,69	124,00	953,56
34 / 34 03.02.01.01 22/04/2010	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 pali *(par.ug.=40,00*15)*(lung.=3,14*(,4^2))	600,00	0,50		100,000	30'000,00		
	SOMMANO al kg.					30'000,00	1,90	57'000,00
35 / 35 03.01.01.02 22/04/2010	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 cordolo pali *(par.ug.=(2*3,5*3,14)*,8)	17,58		1,000		17,58		
	SOMMANO al m3					17,58	124,00	2'179,92
36 / 36 03.02.01.01 22/04/2010	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 pali Vedi voce n° 35 [al m3 17.58]				80,000	1'406,40		
	SOMMANO al kg.					1'406,40	1,90	2'672,16
37 / 38 06.01.02.01 22/04/2010	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		9,00	9,000	0,400	32,40		
	SOMMANO al m³					32,40	25,30	819,72
38 / 39 06.01.03.02 22/04/2010	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							
	A R I P O R T A R E							1'035'661,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'035'661,63
	SOMMANO	12,00	9,00	9,000		972,00		
						972,00	1,43	1'389,96
39 / 40 06.01.04.02 22/04/2010	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 m ² e per ogni cm di spessore							
	SOMMANO	7,00	9,00	9,000		567,00		
						567,00	1,70	963,90
40 / 41 07.02.02 22/04/2010	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 2hea140/m *(lung.=3,14*(3,5^2))	7,00	38,47		24,700	6'651,46		
	SOMMANO al kg					6'651,46	3,36	22'348,91
41 / 42 06.06.01 22/04/2010	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.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	134,60	269,20
42 / 43 06.06.02 22/04/2010	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.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	155,20	310,40
43 / 44 06.06.03.01 22/04/2010	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	724,60
44 / 45 06.06.22 22/04/2010	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.					50,00		
	SOMMANO al m.					50,00	0,95	47,50
45 / 46 06.06.21 22/04/2010	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 m ² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta							
	A R I P O R T A R E							1'061'716,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'061'716,10
	(par.ug.=3,14*(4^2)) SOMMANO m2/vvp	50,24				50,24	9,15	459,70
						50,24		
46 / 37 N.P.01M 22/04/2010	Intervento di compensation grouting, del tipo definitivo, costituiti da manchette in acciaio ogni 33cm o in vetroresina di un pollice e un quarto, il prezzo comprende la perforazio ... le singole valvole, eventuale preventiva taratura del sistema, compreso altresì il monitoraggio esterno degli edifici. Consolidamento edificio		3750,00			3'750,00	320,00	1'200'000,00
						3'750,00		
	A RIPORTARE							2'262'175,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'262'175,80
	CUNICOLO STAZIONE ORETOSUD E STAZIONE GUADAGNA (SpCat 3)							
47 / 47 MM96-NPR/ 03 22/04/2010	LOCALIZZAZIONE DI ORDIGNI A MAGGIORE PROFONDITA' SOMMANO mq		350,00	11,000		3'850,00		
						3'850,00	5,06	19'481,00
48 / 48 MM96-NPR/ 04 22/04/2010	RECUPERO ORDIGNI (par.ug.=3850*0.10) *(par.ug.=3850*0,1) SOMMANO mq	385,00				385,00		
						385,00	18,75	7'218,75
49 / 49 MM96-NPR/ 02 22/04/2010	BONIFICA BELLICA DI TERRENI DA BOMBE, FINO A 1 MT DI PROFONDITA' SOMMANO mq		350,00	11,000		3'850,00		
						3'850,00	0,40	1'540,00
50 / 50 01.01.04.01 22/04/2010	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		350,00	11,000	1,500	5'775,00		
	SOMMANO al m3					5'775,00	6,12	35'343,00
51 / 51 01.01.04.03 22/04/2010	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 Vedi voce n° 50 [al m3 5 775.00]					5'775,00		
	SOMMANO al m3					5'775,00	16,60	95'865,00
52 / 52 MM96-NPR/ 01 22/04/2010	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		350,00	4,000	5,450	7'630,00		
	SOMMANO mc					7'630,00	2,81	21'440,30
53 / 53 01.01.06.01 22/04/2010	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 sotto soletta *(H/peso=4,5+0,8+0,15) Scavo soletta superiore		350,00	4,000	5,450	7'630,00		
	SOMMANO al m3		350,00	6,000	1,000	2'100,00		
						9'730,00	9,55	92'921,50
54 / 54 01.02.04.02 22/04/2010	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:							
	A R I P O R T A R E							2'535'985,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'535'985,35
	Scavo tra pali *(lung.=7630+2100) Pali *(par.ug.=650*12)*(lung.=3,14*(,4^2))	7800,00	9730,00 0,50		15,000 15,000	145'950,00 58'500,00		
	SOMMANO					204'450,00	0,63	128'803,50
55 / 55 01.01.06.03 22/04/2010	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. Vedi voce n° 53 [al m3 9 730.00]					9'730,00		
	SOMMANO al m3					9'730,00	26,90	261'737,00
56 / 56 01.02.02 22/04/2010	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 Rinterro sopra soletta		350,00	11,000	0,880	3'388,00		
	SOMMANO al m³					3'388,00	4,53	15'347,64
57 / 57 03.01.02.10 22/04/2010	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 superiore Pareti *(larg.=4,5*,3)		350,00 350,00	6,000 1,350	1,000 2,000	2'100,00 945,00		
	SOMMANO al m3					3'045,00	163,90	499'075,50
58 / 58 03.01.02.03 22/04/2010	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 inferiore		350,00	4,000	0,800	1'120,00		
	SOMMANO al m3					1'120,00	159,20	178'304,00
59 / 59 04.01.02.05 22/04/2010	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	650,00	12,00			7'800,00		
	SOMMANO al m.					7'800,00	119,50	932'100,00
60 / 60 03.02.01.01 22/04/2010	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 Soletta superiore Soletta di fondo Pareti *(larg.=4,5*0,3)	120,00 80,00 100,00	350,00 350,00 350,00	6,000 4,000 1,350	1,000 0,800 2,000	252'000,00 89'600,00 94'500,00		
	SOMMANO al kg.					436'100,00	1,90	828'590,00
61 / 61	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A							
	A R I P O R T A R E							5'379'942,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'379'942,99
03.02.01.01 22/04/2010	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 Pali *(larg.=3,14*(,4^2))	650,00	12,00	0,502	80,000	313'248,00		
	SOMMANO al kg.					313'248,00	1,90	595'171,20
62 / 62 03.02.03 22/04/2010	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. Soletta superiore Pareti	4,00 2,00	350,00 350,00		4,500	1'400,00 3'150,00		
	SOMMANO al m2					4'550,00	19,70	89'635,00
63 / 63 01.06.19 22/04/2010	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		350,00	8,000		2'800,00		
	SOMMANO m2					2'800,00	9,10	25'480,00
64 / 64 NP021 23/04/2010	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 Vedi voce n° 60 [al kg. 436 100.00]					436'100,00		
	SOMMANO Kg					436'100,00	0,01	4'361,00
65 / 65 12.01.05 23/04/2010	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. pareti *(larg.=4,50+,8) soletta	2,00	350,00 350,00	5,300 4,000		3'710,00 1'400,00		
	SOMMANO					5'110,00	20,50	104'755,00
66 / 66 06.01.02.01 23/04/2010	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		350,00	11,000	0,400	1'540,00		
	SOMMANO al m³					1'540,00	25,30	38'962,00
67 / 67 06.01.03.02 23/04/2010	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	350,00	11,000		46'200,00		
	A R I P O R T A R E					46'200,00		6'238'307,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					46'200,00		6'238'307,19
	SOMMANO					46'200,00	1,43	66'066,00
68 / 68 06.01.04.02 23/04/2010	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 m ² e per ogni cm di spessore	7,00	350,00	11,000		26'950,00		
	SOMMANO					26'950,00	1,70	45'815,00
69 / 69 06.01.05.02 23/04/2010	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 m ² e per ogni cm di spessore	3,00	350,00	15,000		15'750,00		
	SOMMANO					15'750,00	2,07	32'602,50
70 / 70 06.06.02 23/04/2010	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	2'328,00
71 / 71 06.06.01 23/04/2010	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.					15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	134,60	2'019,00
72 / 72 06.06.03.01 23/04/2010	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)					15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	362,30	5'434,50
73 / 73 06.06.22 23/04/2010	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.		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO al m.					1'000,00	0,95	950,00
74 / 74 06.06.21 23/04/2010	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 m ² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta		350,00	11,000		3'850,00		
	A R I P O R T A R E					3'850,00		6'393'522,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'018'025,69
	CUNICOLO STAZIONE SVINCOLO ORETOSUD E PARCHEGGIO (SpCat 4)							
79 / 78 01.01.06.01 22/04/2010	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. Cunicolo Compenso per scavo oltre i 2 mt + 10% *(par.ug.=14400*0,10)	1440,00	120,00	15,000	8,000	14'400,00 1'440,00		
	SOMMANO al m3					15'840,00	9,55	151'272,00
80 / 79 01.02.04.02 22/04/2010	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: Cunicolo		120,00	12,000	7,000	10'080,00		
	SOMMANO					10'080,00	0,63	6'350,40
81 / 80 01.01.06.03 22/04/2010	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. Vedi voce n° 78 [al m3 15 840.00]					15'840,00		
	SOMMANO al m3					15'840,00	26,90	426'096,00
82 / 81 01.02.02 22/04/2010	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 Rinterro sopra soletta		120,00	12,000	0,900	1'296,00		
	SOMMANO al m³					1'296,00	4,53	5'870,88
83 / 82 03.01.02.10 22/04/2010	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 superiore Pareti per opere varie + 10% (par.ug. 3470.4*0.10) *(par.ug.=3470,4*,1)	2,00 347,04	120,00 120,00	12,100 6,000	1,200 1,200	1'742,40 1'728,00 347,04		
	SOMMANO al m3					3'817,44	163,90	625'678,42
84 / 83 03.01.01.02 23/04/2010	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 Magrone		120,00	10,000	0,150	180,00		
	SOMMANO al m3					180,00	124,00	22'320,00
85 / 84 03.01.02.03 22/04/2010	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							
	A R I P O R T A R E							8'255'613,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'255'613,39
	ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 32/40 Soletta inferiore		120,00	12,100	1,500	2'178,00		
	SOMMANO al m3					2'178,00	159,20	346'737,60
86 / 85 04.01.02.05 22/04/2010	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 Opere provvisionali	40,00	15,00			600,00		
	SOMMANO al m.					600,00	119,50	71'700,00
87 / 86 03.02.01.01 22/04/2010	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 Soletta superiore Pareti *(larg.=6,000*2) Soletta inferiore	100,00 100,00 100,00	120,00 120,00 120,00	12,100 12,000 12,100	1,200 1,200 1,500	174'240,00 172'800,00 217'800,00		
	SOMMANO al kg.					564'840,00	1,90	1'073'196,00
88 / 87 03.02.01.01 22/04/2010	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 Opere provvisionali *(larg.=3,14*(,4^2))	40,00	15,00	0,502	80,000	24'096,00		
	SOMMANO al kg.					24'096,00	1,90	45'782,40
89 / 88 03.02.03 22/04/2010	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. Soletta superiore Pareti int Pareti est	9,70 2,00 2,00	120,00 120,00 120,00	6,000 7,500		1'164,00 1'440,00 1'800,00		
	SOMMANO al m2					4'404,00	19,70	86'758,80
90 / 89 01.06.19 22/04/2010	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		120,00	14,000		1'680,00		
	SOMMANO m2					1'680,00	9,10	15'288,00
91 / 90 NP021 23/04/2010	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 Vedi voce n° 86 [al kg. 564 840.00]					564'840,00		
	A R I P O R T A R E					564'840,00		9'895'076,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					564'840,00		9'895'076,19
	SOMMANO Kg					564'840,00	0,01	5'648,40
92 / 91 12.01.05 23/04/2010	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. pareti soletta	2,00	120,00 120,00	7,500 14,000		1'800,00 1'680,00		
	SOMMANO					3'480,00	20,50	71'340,00
93 / 92 06.01.02.01 23/04/2010	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		120,00	14,000	0,400	672,00		
	SOMMANO al m³					672,00	25,30	17'001,60
94 / 93 06.01.03.02 23/04/2010	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	120,00	14,000		20'160,00		
	SOMMANO					20'160,00	1,43	28'828,80
95 / 94 06.01.04.02 23/04/2010	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	120,00	14,000		11'760,00		
	SOMMANO					11'760,00	1,70	19'992,00
96 / 95 06.01.05.02 23/04/2010	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	120,00	15,000		5'400,00		
	SOMMANO					5'400,00	2,07	11'178,00
97 / 96 06.06.02 23/04/2010	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	2'328,00
98 / 97 06.06.01 23/04/2010	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.					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		10'051'392,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		10'051'392,99
	SOMMANO cad.					15,00	134,60	2'019,00
99 / 98 06.06.03.01 23/04/2010	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)					15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	362,30	5'434,50
100 / 99 06.06.22 23/04/2010	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.		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO al m.					1'000,00	0,95	950,00
101 / 100 06.06.21 23/04/2010	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 m ² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta		120,00	15,000		1'800,00		
	SOMMANO m2/vvp					1'800,00	9,15	16'470,00
102 / 101 05.13 23/04/2010	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. Pavimento	120,00	10,00			1'200,00		
	SOMMANO al m2					1'200,00	20,70	24'840,00
103 / 102 09.01.02 23/04/2010	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 Pareti Soffitto	2,00	120,00 120,00	6,000 10,000		1'440,00 1'200,00		
	SOMMANO al m2					2'640,00	18,40	48'576,00
104 / 103 11.01.01 23/04/2010	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 Pareti Soffitto	2,00	120,00 120,00	6,000 10,000		1'440,00 1'200,00		
	SOMMANO al m2					2'640,00	5,48	14'467,20
105 / 104 MM96-NPR/ 03 22/04/2010	LOCALIZZAZIONE DI ORDIGNI A MAGGIORE PROFONDITA' SOMMANO mq		120,00	20,000		2'400,00		
	SOMMANO mq					2'400,00	5,06	12'144,00
	A R I P O R T A R E							10'176'293,69

