studio di architettura

Dott. Arch. Italo Tomassini - v.le Cavalieri d'Italia, 18 -10064 Pinerolo (TO) - Tel/Fax 012177480 - e-mail: i.tomassini@awn.it

c_g674 - Città di Pinerolo
001 - CITTA' DI PINEROLO
- REGISTRO UFFICIALE -
Prot. N° **0041485 - 22/09/2014 -**
INGRESSO
Classifiche: 10.10.04

Città di Pinerolo
Provincia di Torino

Piano di Recupero di iniziativa privata ai sensi art. 36 comma 5 N.T.A. per la ristrutturazione urbanistica del compendio compreso tra vie Nazionale e Madonnina. Area A1.2 del P.R.G. - C.T. F. 10 n.223/224/286/219 - NCEU F.10 n.224/308/361/359/360/393- Abbadia Alpina

Località: via Nazionale n.89 / via Madonnina n.1,5,7,9,11,13 - Pinerolo

Den. Documento:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE URBANIZZAZIONE

Prezzi di riferimento per Opere Pubbliche - Regione Piemonte - ed. 2011
Prezzi di riferimento opere fuori prezziario

Variante: Variazioni secondo le indicazioni della Commissione Regionale per gli insediamenti di interesse storico, artistico, paesaggistico o documentario

Sostitutivo del Documento n. 3.S

Progettista: Dott. Arch. Italo Tomassini
viale Cavalieri d'Italia, 18
PINEROLO (To)

ORDINE DEGLI ARCHITETTI DELLA PROVINCIA TORINO
Arch. Italo TOMASSINI n. 809

Proprietà:
Beria di Sale e d'Argentine Elisabetta
Beria d'Argentina Francesca
Beria d'Argentina Maria
Beria d'Argentina Maurizio

Per delega dei comproprietari:
Beria d'Argentina Maurizio
via Nazionale, 87
10064 PINEROLO

Documento n. **3.VCR.**int.

Data: 29.09.2014

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità di misura	Quantità	IMPORTI Unitario	IMPORTI TOTALE
	OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA E PAVIMENTAZIONE				
1 01.A01.A10.010	SCAVO GENERALE, DI SBANCAMENTO O SPLATEAMENTO A SEZIONE APERTA, IN TERRENI SCIOLTI O COMPATTI, FINO A 4 M DI PROFONDITÀ, ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI, ESCLUSA LA ROCCIA DA MINA MA COMPRESI I TROVANTI ROCCIOSI ED I BLOCCHI DI MURATURA FINO A 0,50 M³, MISURATO IN SEZIONE EFFETTIVA, COMPRESO IL CARICO SUGLI AUTOMEZZI, TRASPORTO E SISTEMAZIONE ENTRO L'AREA DEL CANTIERE ANCHE IN PRESENZA DI ACQUA FINO AD UN BATTENTE MASSIMO DI 20 CM MARCIAPIEDE VIA NAZIONALE / VIA MADONNINA (3,15+ 6,65+17,00+14,88+15,15+20,80+33,55+44,00) x 0,50 VIA MADONNINA (51,85+58,70+34,25+77,10+20,00+28,75+46,50+34,30+133,60 +37,00) x 0,50 sommano...	mc. mc. mc.	76,71 261,02 337,73	2,77	933,49
2 01.A21.A10.010	FORMAZIONE DI RILEVATO STRADALE CON MATERIALI GHIAIO-TERROSI STESO A STRATI O CORDOLI DI CM.50 DI SPESSORE, UMIDIFICATI, SE RICHIESTO DALLA DIREZIONE LAVORI, ADDENSATI CON RULLO STATICO PESANTE O VIBRANTE CON EFFETTO FINO A 60 TONNELLATE PER UN PERIODO NON INFERIORE ALLE ORE 6 OGNI 100 MC DI RILEVATO E COMUNQUE FINO AL RAGGIUNGIMENTO DI UN SODDISFACENTE GRADO DI COSTIPAMENTO, SECONDO LE DISPOSIZIONI IMPARTITE DALLA DIREZIONE LAVORI, MISURATO IN OPERA. MATERIALI FORNITI DALLA DITTA, PREVIA ACCETTAZIONE DELLA DIREZIONE LAVORI. sommano...	mc.	375,13	15,05	5.645,70
3 01.A21.A40.010	PROVVISTA E STESA DI MISTO GRANULARE ANIDRO PER FONDAZIONI STRADALI, CONFORME ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA' ATTUALMENTE VIGENTI, COMPOSTO DI GROSSA SABBIA E CIOTTOLI DI DIMENSIONI NON SUPERIORI AI CM.12, ASSOLUTAMENTE SCEVRO DI MATERIE TERROSE ED ORGANICHE E CON MINIME QUANTITA' DI MATERIE LIMOSE O ARGILLOSE, ESCLUSA LA COMPATTAZIONE, COMPRESA LA REGOLARIZZAZIONE CON MATERIALE FINE SECONDO I PIANI STABILITI. ESEGUITA A MACCHINA, PER UNO SPESSORE COMPRESSO PARI A CM. 30. - FONDAZIONE SUPERFICI ASFALTATE VIA MADONNINA - FONDAZIONE MARCIAPIEDI VIA NAZIONALE, VIA MADONNINA - FONDAZIONE AREA POSTEGGI E MANOVRA sommano...	mq. mq. mq. mq	522,05 153,42 228,20 903,67	8,72	7.880,00
4 01.A21.A50.010	COMPATTAZIONE CON RULLO PESANTE O VIBRANTE DELLO STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE ANIDRO O ALTRI MATERIALI ANIDRI, SECONDO I PIANI STABILITI, MEDIANTE CILINDRATURA A STRATI SEPARATI SINO AL RAGGIUNGIMENTO DELLA COMPATTEZZA GIUDICATA IDONEA DALLA DIREZIONE LAVORI. PER SPESSORE FINITO FINO A 30 CM. sommano...	mq.	903,67	1,05	948,85
5 01.P18.N50.005	GUIDE RETTE E CURVE (RAGGIO ESTERNO NON INFERIORE A M.5) DI GRANITO (SIENITI, DIORITI) E SIMILI ALTEZZA DA CM.25 A CM.30, IN PEZZI DI LUNGHEZZA DI ALMENO MT. 0.90 CON SMUSSO NON INFERIORE A CM. 1X1, LAVORATE A SPIGOLI VIVI IN TUTTE LE PARTI FUORI TERRA, LAVORATE A PUNTA FINE, BOCCIARDATE O FIAMMATE, SULLA FACCIA SUPERIORE E SULLA FACCIA VISTA VERTICALE, PER UN 'ALTEZZA DI ALMENO CM. 18, RIFILATE E RIQUADRATE SULLE TESTE PER TUTTO LO SPESSORE E PER CM. 3 SULLA FACCIA OPPOSTA A QUELLA VISTA, DI COLORE UNIFORME, ESCLUSE QUELLE MACCHIATE O COMUNQUE DIFETTOSE. DELLO SPESSORE DI CM. 12 - PER DELIMITAZIONE AIUOLE AREA PARCHEGGI (5,80+1,65+1,85+3,25)	ml.	12,55		
	A RIPORTARE				15.408,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI Unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO				15.408,04
	- PER MARCIAPIEDI VIA NAZIONALE,VIA MADONNINA (2,30+2,30+1,40+1,45+2,30+1,50+1,50+12,30+10,90+11,15+ 1,35+0,50+0,50+5,80+0,80+0,50+0,50+1,20+1,20+1,50+1,50+ 19,20+26,75+0,50+1,50+1,20+1,20+0,65+1,50)	ml.	114,95		
	sommano...	ml.	127,50	45,17	5.759,17
6 01.A23.B20.010	POSA DI GUIDE RETTE O CURVE DELLO SPESSORE DI CM 9-12 DI GNEISS, GRANITI, SIENITI, DIORITI ESIMILI, ALTEZZA DA CM 25 A CM 30, IN PEZZI DI LUNGHEZZA DI ALMENO M 0,90 SU STRATO DI CALCESTRUZZO DELLO SPESSORE DI CM 15 E DELLA LARGHEZZA DI CM 22 (CEMENTO MG 15, SABBIA M³ 0,400,GHIAIETTA M³ 0,800) COMPRESO: - L'EVENTUALE SCAVO O LA DEMOLIZIONE DEL LETTO DI POSA PREESISTENTE; - IL CARICO ED IL TRASPORTO DEL MATERIALE ECCEDENTE ALLE LOCALITA' INDICATE OD ALLA DISCARICA; - LA PERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI CON COLATA DI PASTINA DI CEMENTO -OGNI OPERA DI SCALPELLINO. CON SCAVO ESEGUITO A MACCHINA: - PER MARCIAPIEDI VIA NAZIONALE, VIA MADONNINA				
	sommano...	m.	127,50	16,95	2.161,12
7 01.A22.A80.020	PROVVISTA E STESA DI MISTO GRANULARE BITUMATO (TOUT-VENANT TRATTATO) PER STRATO DI BASE, COMPOSTO DA INERTI DI TORRENTE, DI FIUME, DI CAVA O PROVENIENTI DALLA FRANTUMAZIONE DI ROCCIA SERPENTINOSA, TRATTATO CON BITUME CONFORMEMENTE ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA' ATTUALMENTE VIGENTI PER QUANTO CONCERNE LA GRANULOMETRIA E LA DOSATURA, COMPRESA LA CILINDRATURA MEDIANTE RULLO COMPRESSORE STATICO O VIBRANTE CON EFFETTO COSTIPANTE NON INFERIORE ALLE 12 TONNELLATE. STESO IN OPERA AD UNA RIPRESA CON VIBROFINITRICE PER UNO SPESSORE COMPRESSO PARI A CM 8 - FONDAZONE BITUMINOSA VIA MADONNINA				
	sommano...	mq.	522,05	8,29	4.327,79
8 01.A22.A90.005	PROVVISTA E STESA DI EMULSIONE BITUMINOSA AL 55% DI BITUME IN RAGIONE DI KG 0,800/M²,PER ANCORAGGIO SULLO STRATO DI BASE.				
	sommano...	mq.	522,05	0,59	308,00
9 01.A22.B10.010	PROVVISTA E STESA A TAPPETO DI CALCESTRUZZO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA, CONFORME ALLE NORME E PRESCRIZIONI TECNICHE APPROVATE CON DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE DI TORINO DEL 28/11/2000, STESO IN OPERA CON VIBROFINITRICE A PERFETTA REGOLA D'ARTE SECONDO LA VIGENTE NORMATIVA E LE EVENTUALI INDICAZIONI DELLA D.L., COMPRESO L'ONERE DELLA COMPATTAZIONE CON RULLO STATICO O VIBRANTE CON EFFETTO COSTIPANTE NON INFERIORE ALLE 12 TONNELLATE, ESCLUSA LA PREPARAZIONE DELLA MASSICCIATA SOTTOSTANTE E LA PROVVISTA E STESA DELL'EMULSIONE BITUMINOSA DI ANCORAGGIO. STESO CON VIBROFINITRICE, PER UNO SPESSORE FINITO COMPRESSO PARI A CM 3. - FINITURA MANTO STRADALE VIA MADONNINA				
	sommano...	mq.	522,05	4,05	2.114,30
10 01.A23.A10. 010	FORMAZIONE DI FONDAZIONE PER MARCIAPIEDE RIALZATO O PER RIPRISTINO DI TRATTI DELLO STESSO, COMPRENDENTE IL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO , CON RESISTENZA CARATTERISTICA PARI A 100 KG/CM², SU STRATO DI GHIAIA VAGLIATA DELLO SPESSORE DI CM 10 COMPRESSI, ESCLUSA LA PAVIMENTAZIONE SOVRASTANTE SIA BITUMINOSA CHE LAPIDEA E LO SCAVO DEL CASSONETTO. DELLO SPESSORE DI CM 15 - FONDAZIONI MARCIAPIEDI VIA NAZIONALE, VIA MADONNINA				
	sommano...	mq.	288,82	23,63	6.824,82
11 01.P11.B42.035	MARMETTE AUTOBLOCCANTI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO VIBRATO E PRESSATO AD ALTA RESISTENZA (RESISTENZA CARATTERISTICA 500 KG/CM²) PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE, CON DISEGNO A SCELTA DELLA CITTA'. SPESSORE CM 7-8 COLORE GRIGIO - AREA PARCHEGGIO				
	sommano...	mq.	135,40	14,40	1.949,76
	A RIPORTARE				38.853,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI Unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO				38.853,00
12 01.P11.B42.040	MARMETTE AUTOBLOCCANTI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO VIBRATO E PRESSATO AD ALTA RESISTENZA (RESISTENZA CARATTERISTICA 500 KG/CM²) PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE, CON DISEGNO A SCELTA DELLA CITTA'. SPESSORE CM 7-8 COLORE ROSSO - GIALLO - NERO - AREA MARCIAPIEDI sommano...	mq.	153,42	17,50	2.684,85
13 01.P11.B44.010	MARMETTE AUTOBLOCCANTI FORATE IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO VIBRATO E PRESSATO AD ALTA RESISTENZA (RESISTENZA CARATTERISTICA 500 KG/CM²) DELLE DIMENSIONI ESTERNE DI CM 37X21 CIRCA PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE E TAPPETI ERBOSI. SPESSORE CM 10 - AREA STALLI PARCHEGGI sommano...	mq.	92,80	15,50	1.438,40
14 01.A23.C80.010	POSA DI PAVIMENTAZIONE IN MARMETTE AUTOBLOCCANTI DI CALCESTRUZZO PRESSATO E VIBRATO, COMPRENDENTE LA PROVVISTA E LO STENDIMENTO DELLA SABBIA PER IL SOTTOFONDO DELLO SPESSORE DA CM 4 A CM 6, LA COMPATTAZIONE CON PIASTRA VIBRANTE DEI BLOCHETTI E LA CHIUSURA DEGLI INTERSTIZI TRA UN ELEMENTO E L'ALTRO MEDIANTE LAVATURA E SCOPATURA. DELLO SPESSORE DI CM 7 E 8, PER MARCIAPIEDI E AREA PARCHEGGIO sommano...	mq.	288,82	12,32	3.558,26
15 01.A23.C90.005	POSA DI MARMETTE AUTOBLOCCANTI FORATE,PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE E TAPPETI ERBOSI, IN CALCESTRUZZO PRESSATO E VIBRATO, COMPRENDENTE LA PROVVISTA E LO STENDIMENTO DELLA SABBIA PER IL SOTTOFONDO DELLO SPESSORE DA CM 5 A CM 10, LA COMPATTAZIONE CON PIASTRA VIBRANTE O CON PESTELLO A MANO, ESCLUSO IL RIEMPIMENTO DEI FORI DELLO SPESSORE DI CM 10 - AREA STALLI PARCHEGGI sommano...	mq.	92,80	11,74	1.089,47
	TOTALE OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA E PAVIMENTAZIONE				47.623,98
	<u>OPERE IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA</u>				
1 13.P02.A45.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO. FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUANTO OCCORRENTE PER LA FORMAZIONE DI POZZETTO ISPEZIONABILE DELLE DIMENSIONI INTERNE DI 50X50X70 CM, REALIZZATO CON POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS A SEZIONE QUADRATA AD ALTA RESISTENZA E CHIUSINO IN GHISA A GRAFITE SFEROIDALE MUNITO DI GUARNIZIONI ELASTICHE IN POLIETILENE A PROFILO SPECIALE ANTIBASCULAMENTO E ANTIRUMORE, COSTRUITO SECONDO NORME ISO 1083 E EN 1563 E CLASSIFICATO "D400" SECONDO NORME UNI EN 124, COMPRESO L'EVENTUALE TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE. sommano...	n.	9	200,54	1.804,86
2 13.P02.B05.015	FORMAZIONE DI BLOCCO DI FONDAZIONE PER PALO. FORNITURA E POSA IN OPERA, IN MARCIAPIEDE E PAVIMENTAZIONE STRADALE, DI QUANTO OCCORRENTE PER LA FORMAZIONE DI BLOCCO DI FONDAZIONE PER PALO ESEGUITO CON CLS RBK 15N/MMQ-, DELLE DIMENSIONI DI 80X80X100 CM. sommano ...	n.	9	98,71	888,39
3 13.P10.A05.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ACCESSORI IMPIANTO DI TERRA. FORNITURA E POSA IN OPERA IN POZZETTO GIÀ PREDISPOSTO DI DISPERSORE IN ACCIAIO-RAME PER PROFONDITÀ SINO A 1,50 M. sommano...	n.	9	25,16	226,44
4 13.P02.A10.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUANTO OCCORRENTE PER LA FORMAZIONE DI CAVIDOTTO IN PAVIMENTAZIONE STRADALE, PROFONDITÀ 90 CM, MANUFATTO IN CALCESTRUZZO RBK 15N/MMQ, CON 1 TUBO IN PVC DIAMETRO 100 MM, REITERRO CON MISTO CEMENTIZIO -DOSAGGIO 50 KG/MC- sommano...	m.	155	36,85	5.711,75
	A RIPORTARE				56.255,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI Unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO				56.255,42
5 13.P03.A10.015	FORNITURA E POSA DI PALO CILINDRICO, LUNGHEZZA TOTALE 7,00 M SEZIONE CIRCOLARE, IN LAMIERA DI ACCIAIO SALDATA E ZINCATA A CALDO (NORME UNI EN 40/4.1), DIAMETRO 102 MM , SPESSORE 4 MM, MANICOTTO DI RINFORZO L = 600 MM, ASOLA CON PORTELLO 184X45 MM A FILO PALO, FORO INGRESSO CAVI 150X50 MM A 90° RISPETTO ALL'ASOLA, COMPRESA LA FORNITURA DI SABBIA E MALTA PER IL FISSAGGIO; sommano...	n.	9	264,51	2.380,59
6 P.A.	*FORNITURA E POSA IN OPERA SU PALO PREDISPOSTO DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TIPO " SCHREDER FURYO1 " COMPLETO DI LAMPADA.* *sommano...*	*n.*	*9*	*650,00*	*5.850,00*
7 13.P05.B05.035	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TIPO FG7R 0,6/1KV, SEZIONE DI 1X6 MMQ IN CAVIDOTTO SOTTERRANEO, TUBO O PALO GIÀ PREDISPOSTI. sommano...	m.	540	1,12	604,80
8 13.P05.B05.040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TIPO FG7OR 0,6/1KV, SEZIONE DI 2X2,5 MMQ IN CAVIDOTTO SOTTERRANEO, TUBO O PALO GIÀ PREDISPOSTI. sommano...	m.	63	1,21	76,23
9 13.P06.A05.020	FORNITURA E POSA IN OPERA ENTRO PALO DI MORSETTI VOLANTI A MANTELLO ANTITRANCIATURA, TESTA ESAGONALE, A ISOLAMENTO COMPLETO, PER L'ALLACCIAMENTO DI CONDUTTORI SINO ALLA SEZIONE DI 2X10 MMQ. sommano...	n.	36	7,15	257,40
10 13.P06.A10.020	FORMAZIONE DI DERIVAZIONE SU CAVO UNIPOLARE CON SEZIONI DI DORSALE SINO A 50 MMQ, E DI DERIVAZIONE SINO A 35 MMQ , GUSCIO RIGIDO IN MATERIALE PLASTICO TRASPARENTE, RIEMPITO CON RESINA EPOSSIDICA A 2 COMPONENTI, MORSETTO A COMPRESSIONE. sommano...	n.	1	49,97	49,97
	TOTALE IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA				17.850,43
	IMPORTO OPERE				65.474,41
	IMPORTO DA ELENCO PREZZI OPERE PUBBLICHE REGIONE PIEMONTE				**59.624,41**
	90% DI IMPORTO DA PREZZIARIO OPERE PUBBLICHE REGIONE PIEMONTE				**53.661,97**
	IMPORTO OPERE FUORI PREZZIARIO				***5.850,00***
	IMPORTO COMPLESSIVO				**59.511,97**