



Comune di Livorno

Dipartimento Lavori Pubblici
Infrastrutture Stradali e Spazi Aperti
Ufficio Progettazione e Qualificazione Spazi Urbani

CISTERNONE

Riqualificazione della facciata e degli spazi circostanti



STIMA INCIDENZA MANODOPERA PROGETTO ESECUTIVO

STAFF PROGETTAZIONE

Luca Barsotti, Valeria Pardini,
Resp.le Claudio Filippelli



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Riccardo Maurri

Livorno, dicembre 2017

**COMPUTO METRI CO ESTI MATIVO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE							
0	CISTERNONE RIQUALIFICAZIONE AREA ESTERNA						
	Totale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 (0,00%)
D.010.010	DEMOLIZIONI e SCAVI Scavo per la formazione di cassonetto stradale Vedi schema 02 DMRC 01 – Marciapiede interno area, approfondimento scavo per raggiungere la quota base di progetto -60 cm 93,00 * 0,4 TER01+TER02 Area prato esistente (mq) (350+30) * 0,7	37,20 266,00					
	Totale generale mc	303,20					
	Totale mc	303,20	5,00	30,49	1,52	460,86	1.516,00 (0,17%)
D.010.020	Scavo a sezione obbligatoria Approfondimento scavo per sottoservizi sotto marciapiede via Del Corona (schema 4) DMARC 04 – Per successivo passaggio linee sottoservizi (sez. scavo 0,80x0,60) 70 * 0,8 * 0,6 DMARC 05 – Per successivo passaggio linee sottoservizi 15 * 0,8 * 0,6	33,60 7,20					
	Totale parziale mc	40,80					
	Approfondimento scavo localizzato, oltre la profondità di cm 70 DAPS 01 – Fondazione scalinata 62 * 1,5 * 0,7 DAPS 02 – Rampa carrabile (nuovo accesso) 10,24 * 10,04 * 0,7 DAPS 04 – area fontana 15,5 * 4,04 * 1 Altre parti 75	65,10 71,97 62,62 75,00					
	Totale parziale mc	274,69					
	Approfondimento scavo per fondazione muretti lungo nuova rampa: DSBA 03 – per soletta FONDAZ. MURETTO RAMPA lato sud (vedi schema 12) 11 * (1,2-0,6) DSBA 04 – per soletta FONDAZ. MURETTO RAMPA lato nord (vedi schema 13) 14,1 * (1,2-0,6)	6,60 8,46					
	Totale parziale mc	15,06					
	Totale generale mc	330,55					
	Totale mc	330,55	8,20	43,45	3,56	1.176,76	2.710,51 (0,30%)
D.010.100	Onere per lo smaltimento a discarica di materiali di scavo, che rientrano nei valori della tabella 1, colonna A o B - allegato 5 Dlgs 152/2006 Smaltimento scavo cassonetti (D.010.010) 303,2 Smaltimento Scavo a sezione obbligatoria (D.010.020) 330,55 Smaltimento fresature (D.020.005.007.b) 104 Smaltimento demolizioni massicciate (D.020.010.a) 700 Smaltimento demolizioni massicciate (D.020.010.e) 909 Smaltimento demolizioni massicciate (D.020.010.g) 870 Smaltimento demolizione murature (D.020.050) 61 Smaltimento demolizione c.a. (D.020.055) 28+3,60 Smaltimento demolizione c.a. (D.020.060) 2,43 Smaltimento Demolizione di pavimentazione in calcestruzzo architettonico (D.020.070) 86	303,20 330,55 104,00 700,00 909,00 870,00 61,00 31,60 2,43 86,00					
	Totale parziale mc	3.397,78					
	Smaltimento scavi tubazioni fognature (sez scavo 50x60) (113+60) * (0,5* 0,6) Smaltimento scavo pozzetti 100 * (0,45* 0,45* 0,7) Scavi cisterne fontana 2* 15,63	51,90 14,00 31,26					
	Totale parziale mc	97,16					
	Atre parti 28,66	28,66					
	A RIPORTARE						1.379,00

**COMPUTO METRI CO ESTI MATIVO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE							
	RIPORTO						1.379,00
	Totale generale mc	3.523,60					
	Totale mc	3.523,60	15,00	0,00	0,00	0,00	52.854,00 (5,87%)
D.020.005.005	Smontaggio di cordonati in pietra, granito Vedi schema n. 3						
	DCORD 01 – Lato sx prima cancello 8,00	8,00					
	DCORD 02 - Lato sx dopo cancello 12,00	12,00					
	DCORD 03 – Cordolo stradale curva via Del Corona 36,00	36,00					
	DCORD 04 – Cordone stradale interno piazzale lato via del Corona 110,00	110,00					
	DCORD 05 – Cordone stradale esterno su via del Corona 10,00	10,00					
	DCORD 06 – cordone lato prato, marciapaiede interno 60	60,00					
	DCORD 07 – cordone marciapaiede via Del Corona 50	50,00					
	DCORD 08 - cordone stradale via del Corona, sotto condominio 25	25,00					
	Totale parziale ml	311,00					
	SPOSTAMENTO EDICOLA						
	ED CORD 06 48	48,00					
	Totale generale ml	359,00					
	Totale ml	359,00	19,45	65,00	12,64	4.537,76	6.982,55 (0,78%)
D.020.005.007	Fresatura della superficie stradale						
D.020.005.007.b	Fresatura della superficie stradale - spessore cm 6						
	SPOSTAMENTO EDICOLA						
	ED DMRC 06 – Nuova collocazione: fresatura marcapiede esistente 104	104,00					
	Totale mq	104,00	6,00	13,63	0,82	85,28	624,00 (0,07%)
D.020.010	Demolizione di massciata stradale						
D.020.010.a	Demolizione di massciata stradale sino alla profondità di cm 20						
	SCARIFICA VIA DEL CORONA 100 * 7	700,00					
	Totale mq	700,00	6,00	30,49	1,83	1.281,00	4.200,00 (0,47%)
D.020.010.e	Demolizione di massciata stradale sino alla profondità di cm 50						
	DEMOLIZIONE MARCIAPIEDI						
	Area intervento (schema 04)						
	DMRC 01 – Marciapiede interno area 93,00	93,00					
	DMRC 02 – Marciapiede stradale edicola 78,00	78,00					
	DMRC 03 – Marciapiede via Del Corona (x rampa) 13,00	13,00					
	Per scavo nuove canalizzazioni sotto servizi via Del Corona (schema 04)						
	DMARC 04 – Marciapiede via del Corona 53,00	53,00					
	DMARC 05 – Marciapiede via del Corona 15,00	15,00					
	DCLS 01 – Area fronte portico Cisternone, approfondimento demolizione sotto calcestruzzo architettonico (Vedi schema 09) 430	430,00					
	Totale parziale mq	682,00					
	SPOSTAMENTO EDICOLA						
	ED DSCA 03 227	227,00					
	Totale generale mq	909,00					
	Totale mq	909,00	17,00	28,00	4,76	4.326,84	15.453,00 (1,72%)
D.020.010.g	Demolizione di massciata stradale sino alla profondità di cm 70						
	AREE INTERNE (Schema 05)						
	DSCA 01 – Strada interna 560,00	560,00					
	AREA ESTERNA EDICOLA ((Schema 05)						
	DSCA 02 – Area stradale edicola 310,00	310,00					
	Totale generale mq	870,00					
	A RIPORTARE						12.123,55

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE							
	RIPORTO						
	Totale mq	870,00	23,00	25,00	5,75	5.002,50	12.123,55 20.010,00 (2,22%)
D.020.030	Smontaggio colonnini parapetonali in acciaio Vedi schema 07 DPAL 01 3 DPAL 02 8 DPAL 03 20 DPAL 04 - Area Cani 3 Totale generale Cadauno Totale Cadauno	3,00 8,00 20,00 3,00 34,00 34,00	40,00	75,00	30,00	1.020,00	1.360,00 (0,15%)
D.020.045	Demolizione di cancellate in acciaio Vedi schema 08 DCAN 01 Muretto sottocancellata lato Cisternone (porta scorrevole) (Kg mq) 6 * 1,8 DCAN 02 Demolizione muretto sottocancellata via Del Corona, lungo marciapiede (Kg mq) 88 Totale parziale kg Cancello scorrevole 300 Demolizione cancellate in acciaio (peso 15 Kg/mq) DCAN01+DCAN02 (6+88) * 15 * 1,5 Totale generale kg Totale kg	10,80 88,00 98,80 300,00 2.115,00 2.513,80 2.513,80	4,00	76,59	3,06	7.692,23	10.055,20 (1,12%)
D.020.050	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra Vedi schema 8 DCAN 01 Muretto sottocancellata lato Cisternone (porta scorrevole) 6 * 0,5 * 1 DCAN 02 Demolizione muretto sottocancellata via Del Corona, lungo marciapiede 88 * 0,5 * 1 Totale parziale mc idem fondazioni 47*30% Totale generale mc Totale mc	3,00 44,00 47,00 14,10 61,10 61,10	61,00	28,65	17,48	1.068,03	3.727,10 (0,41%)
D.020.055	Demolizione di fondazioni, solette o opere in conglomerato cementizio Demolizione Cordolo grande, bordo viale carducci davanti edificio del Cisternone (Vedi schema 10) DCDS 01 - tratto curvilineo (sez. 0,55*0,60=0,33) 9 * (0,55*0,6) DCDS 02 - tratto rettilineo fotnte portico Cisternone 41 * (0,55*0,6) DCDS 03 - tratto cancello 12 * (0,55*0,6) DCED 01 - demolizione soletta edicola esistente 5 * 3,5 * 0,15 Demolizione plinti pali illuminazione esistenti, vedi schema n. 7: DILL 01-02-03-04 4 * 1 * 1 * 1 Demolizione plinto palo semaforico da spostare, vedi schema n. 7: DSEM 01 1 * 1 * 1 * 1 Demolizione cisterna interrata stoccaggio carburanti ed eventuali apparat 3 * 1,2 Totale generale mc Totale mc	2,97 13,53 3,96 2,63 4,00 1,00 3,60 31,69 31,69	110,00	30,00	33,00	1.045,77	3.485,90 (0,39%)
D.020.060	Demolizione di strutture in elevazione in calcestruzzo armato Vedi schema 8 Demolizione pilastri in calcestruzzo cancello ingresso DPL1-2-3 3 * 0,4 * 0,4 * 3,5 idem fondazioni 3 * 0,5 * 0,5 * 1 Totale generale mc A RIPORTARE	1,68 0,75 2,43					43.965,98



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE							
	RIPORTO						43.965,98
	Totale mc	2,43	130,00	77,51	100,76	244,85	315,90 (0,04%)
D.020.070	Demolizione di pavimentazione in calcestruzzo architettonico DCLS 01 – Area fronte portico Cisternone (Vedi schema 09) 430 * 0,2 Altre parti 1,48	86,00 1,48					
	Totale generale mc	87,48					
	Totale mc	87,48	120,00	28,50	34,20	2.991,82	10.497,60 (1,17%)
D.340.020.100.a	Rimozione di cartello o segnale stradale esistente compreso sostegno e plinto fondazione Su tutta l'area considerata dal progetto 10	10,00					
	Totale Cadauno	10,00	15,71	70,00	11,00	110,00	157,10 (0,02%)
	Totale DEMOLIZIONI e SCAVI Euro						133.948,86
D.100.055	IMPERMEABILIZZAZIONI F.P.O di sistema impermeabile composito realizzato conformemente alle norme UNI 11333 Vedi schema n. 51 VIMP 01 Impermeabilizzazione vasca fontana 22 * 6	132,00					
	Totale mq	132,00	93,00	41,00	38,13	5.033,16	12.276,00 (1,36%)
	Totale IMPERMEABILIZZAZIONI Euro						12.276,00
C.010.030	OPERE E PAVIMENTAZIONI STRADALI Cordone in Granito, segato e bocciardato fine cm 15x25 Vedi schema n. 21 CRD 01 – cordone stradale viale Carducci 81,00 CRD 02 – cordone stradale via del Corona 30 CRD 03 - cordone stradale ingresso rampa 10 altre parti 20	81,00 30,00 10,00 20,00					
	Totale parziale ml	141,00					
	SPOSTAMENTO EDICOLA Vedi schema n. 62 ED CRD 01 – cordone stradale 88 ED CRD 02 – fioriere 21	88,00 21,00					
	Totale parziale ml	109,00					
	Totale generale ml	250,00					
	Totale ml	250,00	32,00	0,00	0,00	0,00	8.000,00 (0,89%)
D.030.010.010	Conglomerato cementizio dato in opera per opere di fondazione secondo le norme UNI 9858						
D.030.010.010.d	Conglomerato cementizio per opere di fondazione resistenza caratteristica Rck 20 N/mmq. Vedi schema n. 14 e 22 scala nord, incrocio via Del Corona/Piazza Cisternone (SCA 01 sez. = 0,37) 0,37 * 12 scala centro, via Del Corona (SCA 01 sez. = 0,37) 0,37 * 20 scala sud, via Del Corona (SCA 01 sez. = 0,37) 0,37 * 25	4,44 7,40 9,25					
	Totale parziale mc	21,09					
	Altre parti 8,85 Vedi schemi n. 12 e 13 MCA 01 – muretto rampa lato sud (area in pianta mq 2,60) 2,60 * 0,5 MCA 012– muretto rampa lato nord (area in pianta mq 4,10) 4,10 * 0,5	8,85 1,30 2,05					
	Totale parziale mc	12,20					
	Totale generale mc	33,29					
	Totale mc	33,29	150,00	10,00	15,00	499,35	4.993,50
	A RIPORTARE						71.980,00

**COMPUTO METRI CO ESTI MATIVO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE							
	RIPORTO						71.980,00 (0,55%)
D.030.010.020	Conglomerato cementizio dato in opera per opere in elevazione, secondo le norme UNI 9858						
D.030.010.020.d	Conglomerato cementizio, per opere in elevazione Rck 40 N/mmq Vedi schema n. 31 e 32						
	Cordolo stradale lungo viale Carducci, prospiciente edificio Cisternone (sez. = mq 0,5) 55 * 0,55	30,25					
	Totale mc	30,25	265,00	10,00	26,50	801,63	8.016,25 (0,89%)
D.030.020.010	Esecuzione di armatura in ferro di qualsiasi diametro						
D.030.020.010.c	Esecuzione di armatura in ferro con tondini in acciaio FeB44K ad A.M						
	mc di calcestruzzo x ferro 100 Kg/mc 35 * 100	3.500,00					
	Totale kg	3.500,00	1,40	60,00	0,84	2.940,00	4.900,00 (0,54%)
D.030.100.010	Massetto in cls Rck 25 N/mmq. armato con rete elettrosaldada						
D.030.100.010.b	Massetto in cls Rck 25 N/mmq. spessore finito cm 10 - armato con rete elettrosaldada ø 6 mm. maglia cm 15x15 Vedi schema n. 16						
	CTVE 01 – Area interna 1655,00	1.655,00					
	CTVE 02 – Area marciapiede via Del Corona 160,00	160,00					
	Vedi schema n. 12						
	CTVE 03 – soletta area impianti 8,60	8,60					
	Totale parziale mq	1.823,60					
	SPOSTAMENTO EDICOLA vedi schema n. 64						
	ED CTVE 03 – Area esterna 227	227,00					
	ED CTVE 04 – area sosta 29	29,00					
	Totale parziale mq	256,00					
	Totale generale mq	2.079,60					
	Totale mq	2.079,60	22,00	10,10	2,22	4.616,71	45.751,20 (5,08%)
D.030.100.010.f	Massetto in cls Rck 25 N/mmq. spessore finito cm 20 - armato con doppio foglio di rete elettrosaldada ø 6 mm. maglia cm 15x15 Vedi schema n. 12 e 13						
	CTVE 04 – PER soletta FONDAZ. MURETTO RAMPa lato sud 7,60	7,60					
	CTVE 05 – PER soletta FONDAZ. MURETTO RAMPa lato nord 9,60	9,60					
	Totale generale mq	17,20					
	SPOSTAMENTO EDICOLA vedi schema n. 67						
	ED SOL 01 – soletta EDICOLA 5,2 * 3,6	18,72					
	Protezione attraversamento stradale allaccio della tubazione irrigazione all'acquedotto comunale 15 * 1,2	18,00					
	Totale generale mq	53,92					
	Totale mq	53,92	34,00	10,10	3,43	184,95	1.833,28 (0,20%)
D.110.050	F.P.O. di rivestimento in lastre in cls armato ad alta resistenza dimensioni cm 100x50 spess. cm 5						
	Rivestimento testate a fascia alberature affacciantesi su via Del Corona 2 * 10 * 0,5	10,00					
	Rivestimento Muretto rampa 2 * 12 * 0,5	12,00					
	Copertina muretto rampa 1 * 6 * 0,5	3,00					
	Totale parziale mq	25,00					
	altre parti 10 * 0,5	5,00					
	Totale generale mq	30,00					
	Totale mq	30,00	68,00	29,41	20,00	600,00	2.040,00 (0,23%)
D.270.010.010	Ossatura di fondazione per sovrastrutture stradali						
D.270.010.010.a	Ossatura di fondazione per sovrastrutture stradali con materiale di cava						
	A RIPORTARE						123.830,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE							
	RIPORTO						123.830,00
	Vedi schema n. 15						
	CTVE 01 – Area interna 1655,00 * 0,2	331,00					
	CTVE 02 – Area marciapiede via Del Corona 160,00 * 0,2	32,00					
	Totale parziale mc	363,00					
	SPOSTAMENTO EDICOLA vedi schema n. 64						
	ED CTVE 03 – Area esterna 227 * 0,2	45,40					
	ED CTVE 04 – area sosta 29 * 0,2	5,80					
	Totale generale mc	414,20					
	Totale mc	414,20	18,00	6,61	1,19	492,90	7.455,60 (0,83%)
D.270.010.020	Massicciata in misto granulometrico stabilizzato						
D.270.010.020.a	Massicciata in misto granulometrico stabilizzato a matrice di natura calcarea						
	Vedi schema n. 15						
	CTVE 01 – Area interna 1655,00 * 0,1	165,50					
	CTVE 02 – Area marciapiede via Del Corona 160,00 * 0,1	16,00					
	Altre parti 200 * 0,1	20,00					
	Totale parziale mc	201,50					
	SPOSTAMENTO EDICOLA vedi schema n. 64						
	ED CTVE 03 – Area esterna 227 * 0,1	22,70					
	ED CTVE 04 – area sosta 29 * 0,1	2,90					
	Totale parziale mc	25,60					
	Totale generale mc	227,10					
	Totale mc	227,10	37,50	3,99	1,50	340,65	8.516,25 (0,95%)
D.270.020.100	Restauro pavimentazione in lastre di PIETRA FORTE						
	Vedi schema n. 21						
	PVS 01 Marciapiede storico edificio cisternone 120	120,00					
	Totale mq	120,00	340,00	85,00	289,00	34.680,00	40.800,00 (4,53%)
D.270.020.125	F.P.O. di LASTRICO IN PIETRA FORTE formato largh. cm 20, 30, 40, 50, lungh. a correre						
D.270.020.125.a	F.P.O. di LASTRICO IN PIETRA FORTE formato largh. cm 20, 30, 40, 50, lungh. a correre - spess cm 8						
	Vedi schema n. 20						
	PAV 01 – area fronte Carducci 712,00	712,00					
	PAV 02 – area centrale (fontana) 415,00	415,00					
	PAV 03– area fronte sud 245,00	245,00					
	Altre parti 28	28,00					
	Totale parziale mq	1.400,00					
	Totale mq	1.400,00	160,00	65,00	104,00	145.600,00	224.000,00 (24,89%)
D.270.020.130	F.P.O. di LASTRICO IN PIETRA FORTE largh. cm 50, lungh. cm 100						
D.270.020.130.b	F.P.O. di LASTRICO IN PIETRA FORTE largh. cm 50, lungh. cm 100 - spess. cm 10						
	Vedi schema n. 23						
	PAVF 01 – fascia nord (grande) 50,00	50,00					
	PAVF 02 – fascia sud (piccola) 30,00	30,00					
	Totale generale mq	80,00					
	Totale mq	80,00	190,00	59,00	112,10	8.968,00	15.200,00 (1,69%)
D.270.030.010	Muratura di cordoli bordo aiuola o spartitraffico						
D.270.030.010.b	Muratura di cordoli in pietra forte squadrata o granito						
	Vedi schema n. 21						
	CRD 01 – cordone stradale viale Carducci 81,00	81,00					
	CRD 02 – cordone stradale via del Corona 30	30,00					
	CRD 03 - cordone stradale ingresso rampa 10	10,00					
	A RIPORTARE						129.710,00

**COMPUTO METRI CO ESTI MATI VO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE							
	RIPORTO						129.710,00
	Altre parti 20	20,00					
	SPOSTAMENTO EDICOLA Vedi schema n. 62						
	ED CRD 01 – cordone stradale 88	88,00					
	ED CRD 02 – fioriere 21	21,00					
	Totale parziale ml	250,00					
	Totale generale ml	250,00					
	Totale ml	250,00	25,00	51,90	12,98	3.245,00	6.250,00 (0,69%)
D.270.035.010	Elemento per la formazione di GRADINO IN PIETRA						
D.270.035.010.a	Elemento per la formazione di GRADINO IN PIETRA sezione cm 18x45						
	Vedi schema n. 22						
	PAVSCA 01 - scala via del Corona, lato Carducci 11,5+4+8	23,50					
	PAVSCA 02 - scala via del Corona, centrale 3 * 20	60,00					
	PAVSCA 03 - scala via del Corona, lato via Sproni 3 * 25	75,00					
	Totale generale ml	158,50					
	Totale ml	158,50	190,00	48,00	91,20	14.455,20	30.115,00 (3,35%)
D.270.037.010	Fornitura, lavorazione e posa in opera di RIVESTIMENTO IN LASTRE di " Pietra Extradura" cm 45x60x4						
	All'occorrenza 2 * 0,5	1,00					
	Totale mq	1,00	85,00	70,00	59,50	59,50	85,00 (0,01%)
D.270.040.010	Conglomerato bituminoso per STRATO DI COLLEGAMENTO (binder aperto), spessore finito cm 8						
	Vedi schema n. 19						
	ASF 01 – fascia raccordo stradale cordone (80+22+2) * 0,5	52,00					
	ASF 02 – rampa carrabile 10,04 * (6,7+3,3)	100,40					
	Totale parziale mq	152,40					
	ASF 06 Asfaltatura via Del Corona 100 * 7	700,00					
	Totale parziale mq	700,00					
	SPOSTAMENTO EDICOLA vedi schema n. 62						
	ED ASF 01 – area pedonale 195,00	195,00					
	ED ASF 02 – area pedonale 43	43,00					
	ED ASF 03 – area pedonale 60	60,00					
	ED ASF 04 – area sosta 29	29,00					
	Totale parziale mq	327,00					
	Totale generale mq	1.179,40					
	Totale mq	1.179,40	9,00	3,50	0,32	377,41	10.614,60 (1,18%)
D.270.040.050	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso su marciapiede, spessore cm 4						
	Vedi tav. n. 19						
	ASF 01 – fascia raccordo stradale cordone 52,00	52,00					
	ASF 02 – rampa carrabile 75,00	75,00					
	ASF 03 – marciapiede stradale 160,00	160,00					
	ASF 04 – marciapiede AREA IMPIANTI 11,00	11,00					
	ASF 05 - ampliamento marciapiede per armadio alloggiamento quadri elettrici 40	40,00					
	ASF 06 Asfaltatura via Del Corona 100 * 7	700,00					
	Totale parziale mq	1.038,00					
	SPOSTAMENTO EDICOLA vedi schema n. 62						
	ED ASF 01 – area pedonale 195,00	195,00					
	ED ASF 02 – area pedonale 43	43,00					
	ED ASF 03 – area pedonale 60	60,00					
	ED ASF 04 – area sosta 29	29,00					
	A RIPORTARE						177.110,38

**COMPUTO METRI CO ESTI MATIVO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE							
	RIPORTO						177.110,38
	Totale parziale mq	327,00					
	Totale generale mq	1.365,00					
	Totale mq	1.365,00	8,00	3,77	0,30	409,50	10.920,00 (1,21%)
	Totale OPERE E PAVIMENTAZIONI STRADALI Euro						429.490,68
D.280.010.010	FOGNATURE						
D.280.010.010.i	Canalizzazione fognatura con tubi di P.V.C di tipo pesante, scavo compreso						
	Tubi PVC ø mm 315						
	Vedi schema n. 17						
	Nota: la profondità di scavo è al netto della profondità del cassonetto stradale						
	T300 01 – linea rampa 7	7,00					
	T300 02 – linea griglie area sud 20	20,00					
	T300 03 – linea fontana 7	7,00					
	T300 04 – linea griglie area centro 18	18,00					
	T300 05 – linea griglia area nord 10	10,00					
	T300 06 – linea griglia area nord 13	13,00					
	T300 07 – linea griglia area nord 7	7,00					
	T300 08 – linea verso Carducci 15	15,00					
	T300 09 – linea curva 16	16,00					
	Totale generale ml	113,00					
	Totale ml	113,00	62,60	20,14	12,61	1.424,93	7.073,80 (0,79%)
D.280.010.010.I	Tubi PVC ø mm 400						
	Vedi schema n. 17						
	Nota: la profondità di scavo è al netto della profondità del cassonetto stradale						
	T400 01 – lineagriglie area sud 7	7,00					
	T400 02 – linea fontana 11	11,00					
	T400 03 – linea griglie area centro 9	9,00					
	T400 04 – linea griglie fronte 31	31,00					
	T400 05 – linea curva 2	2,00					
	Totale generale ml	60,00					
	Totale ml	60,00	85,45	19,00	16,24	974,40	5.127,00 (0,57%)
D.280.020.020	F.P.O. di caditoie stradali in c.a. dimens. interne cm 45x45x70						
	Caditoie per Fognatura Bianca - Vedi schema n. 17						
	G 100 / 101 – linea rampa 2	2,00					
	G 102 / 105 – linea caditoie area sud 4	4,00					
	G 106 / 109 – linea griglie area centro 4	4,00					
	G 110 / 113 – linea griglie area nord 4	4,00					
	G 114 / 119 – linea griglie fronte 6	6,00					
	G 120 / 122 – linea griglie curva 2	2,00					
	Totale generale Cadauno	22,00					
	Totale Cadauno	22,00	100,00	25,00	25,00	550,00	2.200,00 (0,24%)
D.280.020.050	F.P.O. pozzetti ispezione in cls per fognatura bianca						
D.280.020.050.a	F.P.O. pozzetti ispezione in cls dim. da cm 50x50 a cm 80x80						
	Pozzetti per Fognatura Bianca - Vedi schema n. 17						
	PZ 100 / 101 – linea rampa 2 * 0,5 * 0,5 * 1,2	0,60					
	PZ 102 / 104 – linea caditoie area sud 3 * 0,5 * 0,5 * 1,2	0,90					
	PZ 105 / 106 – linea fontana 4 * 0,5 * 0,5 * 1,2	1,20					
	PZ 107 / 111 – linea griglie area centro 5 * 0,5 * 0,5 * 1,2	1,50					
	PZ 112 / 114bis – linea griglie area nord 4 * 0,5 * 0,5 * 1,2	1,20					
	PZ 115 / 119 – linea griglie fronte 5 * 0,5 * 0,5 * 1,2	1,50					
	PZ 120 / 121 – linea griglie curva 2 * 0,5 * 0,5 * 1,2	0,60					
	A RIPORTARE						238.810,38

**COMPUTO METRI CO ESTI MATIVO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE							
	RIPORTO						238.810,38
	Totale parziale mc	7,50					
	SPOSTAMENTO EDICOLA						
	Pozzetto per alloggiamento comandi e contatore impianto irrigazione 0,8 * 1,2 * 0,8	0,77					
	Totale generale mc	8,27					
	Totale mc	8,27	370,00	26,60	98,42	813,93	3.059,90 (0,34%)
D.280.040.010	F.P.O. di chiusini in ghisa sferoidale						
	Caditoie per Fognatura Bianca - Vedi schema n. 17						
	G 100 / 101 – linea rampa (peso Kg 30) 2 * 30	60,00					
	G 102 / 105 – linea caditoie area sud 4 * 30	120,00					
	G 106 / 109 – linea griglie area centro 4 * 30	120,00					
	G 110 / 113 – linea griglie area nord 4 * 30	120,00					
	G 114 / 119 – linea griglie fronte 6 * 30	180,00					
	G 120 / 122 – linea griglie curva 2 * 30	60,00					
	Totale parziale kg	660,00					
	Pozzetti per Fognatura Bianca - Vedi schema n. 17						
	PZ 100 / 101 – linea rampa 2 * 50	100,00					
	PZ 102 / 104 – linea caditoie area sud 3 * 50	150,00					
	PZ 105 / 106 – linea fontana 4 * 50	200,00					
	PZ 107 / 111 – linea griglie area centro 5 * 50	250,00					
	PZ 112 / 114bis – linea griglie area nord 4 * 50	200,00					
	PZ 115 / 119 – linea griglie fronte 5 * 50	250,00					
	PZ 120 / 121 – linea griglie curva 2 * 50	100,00					
	Totale parziale kg	1.250,00					
	Chiusini per pozzetti Illuminazione:						
	Chiusini 40x40 (peso cad kg 25) 49 * 25	1.225,00					
	Chiusini 60x60 (peso cad kg 55) 6 * 55	330,00					
	Totale parziale kg	1.555,00					
	Chiusini 50x50 impianto irriguo 5 * 55	275,00					
	Totale parziale kg	275,00					
	SPOSTAMENTO EDICOLA vedi schema n. 61						
	ED PZ 100 / 101 – chiusino per pozzetto imp. Elettrico EDICOLA 40x40 2 * 25	50,00					
	ED PZ 102 / 105 – chiusino per pozzetto imp. Ill. pubblica 40x40 4 * 25	100,00					
	Totale parziale kg	150,00					
	Totale generale kg	3.890,00					
	Totale kg	3.890,00	3,70	32,80	1,21	4.706,90	14.393,00 (1,60%)
D.280.040.040	Ripristino chiusini alla quota stradale						
	AREA CISTERNONE - Su tutta l'area interessata al progetto 30	30,00					
	SPOSTAMENTO EDICOLA 10	10,00					
	Totale generale Cadauno	40,00					
	Totale Cadauno	40,00	60,00	75,00	45,00	1.800,00	2.400,00 (0,27%)
	Totale FOGNATURE Euro						34.253,70
D.290.010.110	OPERE A VERDE						
	Solo fornitura di terreno vegetale per coltivazione						
	Vedi schema n. 27						
	PNT 01 / 03 – su fascia grande 3 * 1,5 * 1,5 * 1,5	10,13					
	PNT 04 / 05 – su fascia piccola 2 * 1,5 * 1,5 * 1,5	6,75					
	LAVORI SPOSTAMENTO EDICOLA						
	ED PNT 06 / 08 – Alberi in area nuova collocazione EDICOLA 3 * 1,5 * 1,5 * 1,5	10,13					
	Totale parziale mc	27,01					
	A RIPORTARE						250.765,38

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE							
	RIPORTO						250.765,38
	SPOSTAMENTO EDICOLA vedi schema n. 63						
	ED PNT 06 07 08 – Alberi EDICOLA 3 * 1,5 * 1,5 * 1,5	10,13					
	Totale generale mc	37,14					
	Totale mc	37,14	16,20	0,00	0,00	0,00	601,67 (0,07%)
D.290.010.120	Solo stesa di terreno vegetale						
	Vedi schema n. 27						
	PNT 01 / 03 – su fascia grande 3 * 1,5 * 1,5 * 1,5	10,13					
	PNT 04 / 05 – su fascia piccola 2 * 1,5 * 1,5 * 1,5	6,75					
	LAVORI SPOSTAMENTO EDICOLA						
	ED PNT 06 / 08 – Alberi in area nuova collocazione EDICOLA 3 * 1,5 * 1,5 * 1,5	10,13					
	Totale parziale mc	27,01					
	SPOSTAMENTO EDICOLA vedi schema n. 63						
	ED PNT 06 07 08 – Alberi EDICOLA 3 * 1,5 * 1,5 * 1,5	10,13					
	Totale generale mc	37,14					
	Totale mc	37,14	2,48	34,81	0,86	31,94	92,11 (0,01%)
D.290.030.150	F.P.D. albero altofusto 1^ grandezza, in zolla. Circ. tronco cm 20-22 (con castello sostegno)						
D.290.030.150.c	F.P.D. albero altofusto della specie Quercus Ilex, in zolla. Circ. tronco cm 20-22						
	Vedi schema n. 27						
	PNT 01 / 03 – su fascia grande 3	3,00					
	PNT 04 / 05 – su fascia piccola 2	2,00					
	LAVORI SPOSTAMENTO EDICOLA						
	ED PNT 06 / 08 – Alberi in area nuova collocazione EDICOLA 3	3,00					
	Totale parziale Cadauno	8,00					
	SPOSTAMENTO EDICOLA vedi schema n. 63						
	ED PNT 06 07 08 – Alberi EDICOLA 3	3,00					
	Totale generale Cadauno	11,00					
	Totale Cadauno	11,00	300,00	48,66	145,98	1.605,78	3.300,00 (0,37%)
D.290.100.100	Scavo pianta di pianta cespugliosa						
	Vedi schema n. 1						
	VEG 01 Siepe lungo muretto via Del Corona 75/0,5	150,00					
	Totale Cadauno	150,00	25,00	50,00	12,50	1.875,00	3.750,00 (0,42%)
D.310.500.010	Spostamento Edicola giornali esistente						
	SPOSTAMENTO EDICOLA vedi schema n. 67 1	1,00					
	Totale a corpo	1,00	12.000,00	80,00	9.600,00	9.600,00	12.000,00 (1,33%)
	Totale OPERE A VERDE Euro						19.743,78
D.010.050	IRRIGAZIONE						
	Compenso per Scavo a sezione ristretta obbligata su carreggiata stradale						
	SPOSTAMENTO EDICOLA						
	Allaccio Impianto irrigazione (sezione 0,5x1,2) 15 * 0,5 * 1,2	9,00					
	Totale mc	9,00	10,00	45,00	4,50	40,50	90,00 (0,01%)
D.270.030.100	F.P.O. di cordone rettilineo a sezione monolitica, ad "U" in cls armato ad alta resistenza dim. cm 60x100xh40/48						
D.270.030.100.a	F.P.O. di cordone ad "U" in cls armato ad alta resistenza dim. cm 60x100xh40/48 - elemento standard						
	RIV 05 rivestimento cordolo stradale viale Carducci 40	40,00					
	Totale ml	40,00	210,00	11,43	24,00	960,00	8.400,00 (0,93%)
	A RIPORTARE						253.419,98

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE							
	RIPORTO						253.419,98
D.270.030.100.b	F.P.O. di cordone ad "U" in cls armato ad alta resistenza dim. cm 60x100xh40/48 - elemento con foro per faro incasso						
	RIV 05 rivestimento cordolo stradale viale Carducci - per incasso faretti 15	15,00					
	Totale ml	15,00	231,00	10,39	24,00	360,00	3.465,00 (0,38%)
D.270.030.100.c	F.P.O. di cordone ad "U" in cls armato ad alta resistenza dim. cm 60x100xh40/48 - elemento di testa						
	RIV 05 rivestimento cordolo stradale viale Carducci - 2 testate 2	2,00					
	Totale ml	2,00	250,00	9,60	24,00	48,00	500,00 (0,06%)
D.300.010.010	Costruzione di condutture in polietilene PN 12.5						
D.300.010.010.d	Costruzione di condutture in polietilene PN 12.5 - ø mm 40						
	IMPIANTO IRRIGAZIONE						
	Stacchi per alimentazione anelli ala gogiolante alberi 5 * 5	25,00					
	SPOSTAMENTO EDICOLA Impianto Irrigazione						
	Stacchi per anelli ala gocciolante 3 * 5	15,00					
	Totale generale ml	40,00					
	Totale ml	40,00	7,10	25,00	1,78	71,20	284,00 (0,03%)
D.300.010.010.e	Costruzione di condutture in polietilene PN 12.5 - ø mm 50						
	SPOSTAMENTO EDICOLA Impianto Irrigazione						
	Tubazione di distribuzione 15	15,00					
	Totale ml	15,00	7,42	25,00	1,86	27,90	111,30 (0,01%)
D.300.010.010.f	Costruzione di condutture in polietilene PN 12.5 - ø mm 63						
	SPOSTAMENTO EDICOLA Impianto Irrigazione						
	Tubazione per allaccio su acquedotto 20	20,00					
	Totale ml	20,00	7,90	25,00	1,98	39,60	158,00 (0,02%)
D.300.010.010.g	Costruzione di condutture in polietilene PN 12.5 - ø mm 75						
	IMPIANTO IRRIGAZIONE						
	Anello distribuzione 90	90,00					
	Totale ml	90,00	8,57	28,00	2,40	216,00	771,30 (0,09%)
D.300.030.010	F.P.O. valvola a comando elettrico						
D.300.030.010.b	F.P.O. valvola a comando elettrico ø 1" e 1/2 FF (150 PGA)						
	IMPIANTO IRRIGAZIONE CISTERNONE 1	1,00					
	IMPIANTO IRRIGAZIONE SPOSTAMENTO EDICOLA 1	1,00					
	Totale generale Cadauno	2,00					
	Totale Cadauno	2,00	230,00	25,00	57,50	115,00	460,00 (0,05%)
D.300.030.100	F.P.O. regolatore di pressione PRS-DIAL						
	IMPIANTO IRRIGAZIONE CISTERNONE 1	1,00					
	IMPIANTO IRRIGAZIONE SPOSTAMENTO EDICOLA 1	1,00					
	Totale generale Cadauno	2,00					
	Totale Cadauno	2,00	185,00	20,00	37,00	74,00	370,00 (0,04%)
D.300.050.010	F.P.O. di programmatore elettronico per impianto irriguo						
D.300.050.010.a	F.P.O. di programmatore elettronico per impianto irriguo a 2 stazioni indipendenti						
	IMPIANTO IRRIGAZIONE CISTERNONE 1	1,00					
	IMPIANTO IRRIGAZIONE SPOSTAMENTO EDICOLA 1	1,00					
	Totale generale Cadauno	2,00					
	Totale Cadauno	2,00	150,00	25,00	37,50	75,00	300,00 (0,03%)
	A RIPORTARE						270.401,98

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE							
	RIPORTO						270.401,98
D.300.060.010	F.P.O. di elettropompa sommergibile in acciaio inox						
D.300.060.010.a	F.P.O. di elettropompa sommergibile in acciaio inox - cv 1,5 - Kw 1,1						
	IMPIANTO IRRIGAZIONE 1	1,00					
	Totale Cadauno	1,00	950,00	2,62	24,89	24,89	950,00 (0,11%)
D.300.070.010	F.P.O. Ala gocciolante autocompensante - distanza gocciolatori cm 30						
D.300.070.010.b	F.P.O. Ala gocciolante autocomp. portata 4 lt/h						
	IMPIANTO IRRIGAZIONE CISTERNONE 5 * 5	25,00					
	SPOSTAMENTO EDICOLA Impianto Irrigazione 3 * 5	15,00					
	Totale generale ml	40,00					
	Totale ml	40,00	4,20	25,00	1,05	42,00	168,00 (0,02%)
D.300.070.050	F.P.O. di filtro a cartuccia a "Y"						
D.300.070.050.a	F.P.O. di filtro a cartuccia a "Y" - attacchi 3/4" M						
	IMPIANTO IRRIGAZIONE CISTERNONE 1	1,00					
	IMPIANTO IRRIGAZIONE SPOSTAMENTO EDICOLA 1	1,00					
	Totale generale Cadauno	2,00					
	Totale Cadauno	2,00	21,00	10,00	2,10	4,20	42,00 (0,00%)
D.300.070.100	F.P.O. di riduttore di pressione per impianti irrigui						
	IMPIANTO IRRIGAZIONE CISTERNONE 2 * 5	10,00					
	IMPIANTO IRRIGAZIONE SPOSTAMENTO EDICOLA 1	1,00					
	Totale generale Cadauno	11,00					
	Totale Cadauno	11,00	32,00	20,00	6,40	70,40	352,00 (0,04%)
D.300.070.150	F.P.O. di valvola drenaggio per svuotamento tubazioni impianti irrigui						
	IMPIANTO IRRIGAZIONE CISTERNONE 2 * 5	10,00					
	IMPIANTO IRRIGAZIONE SPOSTAMENTO EDICOLA 1	1,00					
	Totale generale Cadauno	11,00					
	Totale Cadauno	11,00	48,00	20,00	9,60	105,60	528,00 (0,06%)
D.300.080.040	Pozzetto in cls per impianti irrigazione cm 50x50xh50						
	IMPIANTO IRRIGAZIONE 5	5,00					
	Totale Cadauno	5,00	115,00	25,00	28,75	143,75	575,00 (0,06%)
D.300.090.010	Costruzione cisterna interrata in cls armato per il contenimento di acqua						
	Vedi schema n. 52						
	Vasca accumolo acqua fontana ed irrigazione 2,5 * 2,5 * 2,5	15,63					
	Totale mc	15,63	500,00	12,00	60,00	937,80	7.815,00 (0,87%)
D.300.090.020	Costruzione cameretta interrata in cls armato per il contenimento apparecchiature						
	Vedi schema n. 52						
	Vasca alloggiamento apparecchiature fontana ed irrigazione 2,5 * 2,5 * 2,5	15,63					
	Totale mc	15,63	400,00	12,00	48,00	750,24	6.252,00 (0,69%)
	Totale IRRIGAZIONE Euro						31.591,60
D.190.500.010	ARREDO URBANO						
	Realizzazione di strutture di arredo in acciaio Corten						
	Vedi schema n. 50						
	ELEMENTI ARREDO SCALA - TESTE FASCIA (CORTEN)						
	elementi decorativi in testa alle fasce alberi verso strada (in lamiera sp. 10 mm - peso: 80 Kg/mq)						
	A RIPIANTARE						304.546,56

**COMPUTO METRI CO ESTI MATIVO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE							
	RIPORTO						304.546,56
	DCRT 01a – nastro piccolo largh. 30 cm 2 * 0,3 * 80	48,00					
	DCRT 01b – nastro piccolo largh. 50 cm 5 * 0,5 * 80	200,00					
	DCRT 01c – nastro piccolo largh. 50 cm 5 * 0,5 * 80	200,00					
	ELEMENTO SCULTOREO FONTANA (CORTEN)						
	Arredo fontana area centrale (in lamiera sp. 10 mm – peso: 80 Kg/mq)						
	CRT 01 7 * 0,3 * 80	168,00					
	CRT 02 17 * 0,5 * 80	680,00					
	CRT 03 17 * 0,3 * 80	408,00					
	CRT 04 15 * 0,5 * 80	600,00					
	Altre parti per sostegni 3 * 1 * 80	240,00					
	LASTRE BASE FONTANA (CORTEN)						
	CRT 05 – n° 9 lastre base fontana (in lamiera sp. 10 mm – peso: 80 Kg/mq) 9 * 1,65 * 1,5 * 80	1.782,00					
	FASCE DECORATIVE ALBERI (CORTEN) (in lamiera sp. 10 mm – peso: 80 Kg/mq)						
	ACRT 01A – lastra decorativa CON collare albero 5 * 1 * 1,65 * 80	660,00					
	ACRT 01B – lastra decorativa CON collare albero 5 * 1 * 1,65 * 80	660,00					
	ACRT 02A – lastra decorativa SENZA collare albero 3 * 1 * 1,65 * 80	396,00					
	ACRT 02B – lastra decorativa SENZA collare albero 3 * 1 * 1,65 * 80	396,00					
	RINGHIERE						
	Area RAMPA Ringhiera altezza 1 mt (peso al m: h. 1,00 - 16,00 Kg)						
	RING 02 – rampa lato NORD 9 * 16	144,00					
	RING 03 – rampa lato SUD 8 * 16	128,00					
	Area FRONTE CISTERNONE Ringhiera altezza 0,5 mt (peso al m: h. 0,50 – 8,15 Kg)						
	RING 01 – ringhiera cordolo stradale 55 * 8,15	448,25					
	Totale generale kg	7.158,25					
	Totale kg	7.158,25	5,50	30,00	1,65	11.811,11	39.370,38 (4,37%)
D.300.400.010	F.P.O. di portabiciclette, costituito da arco tubolare in acciaio inox Vedi schema n. 19 10	10,00					
	Totale Cadauno	10,00	208,00	8,00	16,64	166,40	2.080,00 (0,23%)
D.310.010.020	F.P.O. di panchina in ghisa, disegno in stile, 10 barre, lungh. cm 180 (tipo Helga - A.G.)						
D.310.010.020.a	F.P.O. di panchina in ghisa, disegno in stile, 10 barre, lungh. cm 180 - senza braccioli (tipo Helga - A.G.) Vedi schema n. 30						
	ARP 01-02-03-04 Area nord V.le Carducci 4	4,00					
	ARP 05-06-07-08 Area sud 4	4,00					
	Totale generale Cadauno	8,00					
	Totale Cadauno	8,00	700,00	0,00	0,00	0,00	5.600,00 (0,62%)
D.310.010.030	F.P.O. di seduta polivalente di forma libera in HCP, ingombro cm 200x150xH51,5 (Tipo Stone - Metalco) Vedi schema n. 30						
	ARG 01-02-03-04-05-06 Area centrale 6	6,00					
	Totale Cadauno	6,00	3.100,00	7,50	232,50	1.395,00	18.600,00 (2,07%)
D.310.010.050	F.P.O. di panchina monoblocco in cemento cm 200x50xh50 SPOSTAMENTO EDICOLA vedi schema n. 67 3	3,00					
	Totale Cadauno	3,00	900,00	8,00	72,00	216,00	2.700,00 (0,30%)
D.310.020.020	F.P.O. di cestino portarifiuti capacità 65 litri, in acciaio Corten Vedi schema n. 19 4	4,00					
	A RIPORTARE						337.392,96

**COMPUTO METRI CO ESTI MATIVO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE							
	RIPORTO						337.392,96
	Totale Cadauno	4,00	1.000,00	6,00	60,00	240,00	4.000,00 (0,44%)
D.310.200.010	Fornitura e posa in opera di fontana a pavimento composta da 9 ugelli Vedi schema n. 25 1	1,00					
	Totale a corpo	1,00	36.400,00	20,00	7.280,00	7.280,00	36.400,00 (4,04%)
	Totale ARREDO URBANO Euro						108.750,38
D.320.010.030	ILLUMINAZIONE PUBBLICA E RETE ELETTRICA						
D.320.010.030.a	Canalizzazione elettrodotto in tubazione Polietilene doppia camera						
	Canalizzazione elettrodotto con tubi in Polietilene doppia camera - ø mm. 63 (est)						
	Vedi schema n. 25						
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA						
	Linee secondarie:						
	ELIN 02 – Alimentazione fascia alberi nord 3 * 21,00	63,00					
	ELIN 03 – linea alim. fari Cisternone dietro fontana 3 * 33,00	99,00					
	ELIN 04 – Alimentazione fascia alberi nord 2 * 13,00	26,00					
	ELIN 05 – linea alim. Fontana 5 * 30,00	150,00					
	Allacci:						
	ELS 01 – allaccio segnapasso rampa 2,00	2,00					
	ELS 02 – allaccio segnapasso rampa 4,00	4,00					
	ELS 03 – allaccio lampione 1 sud 3,00	3,00					
	ELS 04 – allaccio lampione 2 sud 3,00	3,00					
	ELS 05 – alim. Lampione 1 centro 15	15,00					
	ELS 06– alim. Lampione 2 centro 15	15,00					
	ELS 07 – allaccio lampione 1 nord 5,00	5,00					
	ELS 08 – allaccio lampione 2 nord 20	20,00					
	ELS 09 – alimentazione segnapasso 1,00	1,00					
	ELS 10 – alimentazione segnapasso 2,00	2,00					
	ELS 11 – alimentazione segnapasso 2,00	2,00					
	ELS 12 – alimentazione segnapasso 2,00	2,00					
	ELS 13 – alimentazione segnapasso 2,00	2,00					
	ELS 14 – alimentazione segnapasso 2,00	2,00					
	ELS 15 – alimentazione segnapasso 2,00	2,00					
	ELS 16 – alimentazione segnapasso 2,00	2,00					
	ELS 17 – alimentazione segnapasso 2,00	2,00					
	ELS 18 – alimentazione segnapasso 2,00	2,00					
	ELS 19 – alimentazione segnapasso 2,00	2,00					
	ELS 20 – alimentazione segnapasso 2,00	2,00					
	ELS 21 – alimentazione segnapasso 2,00	2,00					
	ELS 22 – alimentazione segnapasso 2,00	2,00					
	ELS 23 – alimentazione segnapasso 2,00	2,00					
	ELS 24 – alimentazione segnapasso 3,00	3,00					
	ELS 25 – alimentazione segnapasso 4,00	4,00					
	ELS 26 – alimentazione segnapasso 6,00	6,00					
	ELS 27 – alimentazione segnapasso 6,00	6,00					
	ELS 28 – alimentazione segnapasso 3,00	3,00					
	ELS 29 – alimentazione segnapasso 3,00	3,00					
	ELS 30 – alimentazione segnapasso 4,00	4,00					
	ELS 31 – alimentazione segnapasso 3,00	3,00					
	ELS 32 – alimentazione segnapasso 3,00	3,00					
	ELS 33 – alimentazione segnapasso 4,00	4,00					
	ELS 34 – alimentazione segnapasso 3,00	3,00					
	ELS 35– alimentazione segnapasso 3,00	3,00					
	ELS 36 – alimentazione segnapasso 2,00	2,00					
	A RIPORTARE						350.309,21

**COMPUTO METRI CO ESTI MATIVO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE							
	RIPORTO						350.309,21
	Totale parziale ml	481,00					
	ILLUMINAZIONE SU EDIFICI Via Del Corona ELIN 06 60	60,00					
	Totale parziale ml	60,00					
	SPOSTAMENTO EDICOLA Vedi schema n. 61						
	ED ELS 100 – allaccio stradale fino a quadro 6	6,00					
	ED ELS 10 1 – alim. EDICOLA 4	4,00					
	ED ELS 102 - allaccio stradale fino a quadro 4	4,00					
	ED ELS 103 – alim. Lampione 1 6	6,00					
	ED ELS 104 – alim. Lampione 2 8	8,00					
	Totale generale ml	569,00					
	Totale ml	569,00	18,00	34,00	6,12	3.482,28	10.242,00 (1,14%)
D.320.010.030.b	Canalizzazione elettrodotto con tubi in Polietilene doppia camera - ø mm. 125 (est)						
	Vedi schema n. 25						
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA						
	ELIN 01 – Canalizzazione principale 3 * 145,00	435,00					
	Totale parziale ml	435,00					
	SPOSTAMENTO EDICOLA Impianto irrigazione						
	Collegamento contatore centralina 15	15,00					
	Totale ml	450,00	21,30	32,00	6,82	3.069,00	9.585,00 (1,06%)
D.320.020.010	F.P.O. di pozzetti di ispezione in c.a. cm. 40x40xh90, per elettrodotto						
	POZZETTI ILLUMINAZIONE Vedi schema n. 25						
	PZ 01 / 25 – linea principale lungo strada 25	25,00					
	PZ 27 / 31 - alim. Lampioni 5	5,00					
	Pz 32 / 34 – derivazione alim. Luci alberi fascia sud 3	3,00					
	PZ 35 / 39 – deriv. Alim. Fari Cisternone lato piazza 5	5,00					
	PZ 40 / 44 – linea alimentazione fontana 5	5,00					
	PZ 46 / 49 – derivazione alim. Luci alberi fascia nord 4	4,00					
	PZ 54 / 55 – Alimentazione fari scale Cisternone 2	2,00					
	Totale parziale Cadauno	49,00					
	SPOSTAMENTO EDICOLA vedi schema n. 61						
	ED PZ 100 / 101 – imp. Elettrico EDICOLA 2	2,00					
	ED PZ 102 / 105 – imp. Ill. pubblica 4	4,00					
	Totale parziale Cadauno	6,00					
	SPOSTAMENTO EDICOLA IMPIANT IRRIGAZIONE 3	3,00					
	Totale generale Cadauno	58,00					
	Totale Cadauno	58,00	130,00	23,00	29,90	1.734,20	7.540,00 (0,84%)
D.320.020.020	F.P.O. pozzetti ispezione in c.a. dim. da cm. 41x41 a cm 80x80 per elettrodotto						
	POZZETTI ILLUMINAZIONE Vedi schema n. 25						
	Altri pozzetti 6 * 0,6 * 0,6 * 1,2	2,59					
	Totale parziale mc	2,59					
	Totale mc	2,59	450,00	20,00	90,00	233,10	1.165,50 (0,13%)
D.320.020.040	F.P.O. di cavo in rame con isolamento butilico FG7R della sezione di 1 x 6 mmq						
	Alimentazione area "A" 4 * 90	360,00					
	Alimentazione area "B" 4 * 120	480,00					
	Alimentazione area "C" 4 * 100	400,00					
	Totale parziale ml	1.240,00					
	Altre parti 4 * 25	100,00					
	A RIPORTARE						407.389,29

**COMPUTO METRI CO ESTI MATIVO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE							
	RIPORTO						407.389,29
	Totale generale ml	1.340,00					
	Totale ml	1.340,00	1,60	0,00	0,00	0,00	2.144,00 (0,24%)
D.320.020.043	F.P.O. di cavo in rame con isolamento butilico FG7R della sezione di 4 x 2,5 mmq Vedi schema n. 25 In canalizzazione principale [polietilene ø mm. 125 (D.320.010.030.b)] 145	145,00					
	145-7	138,00					
	131	131,00					
	124	124,00					
	117	117,00					
	110	110,00					
	103	103,00					
	96	96,00					
	89	89,00					
	76	76,00					
	67	67,00					
	Stacchi Ulluminazione alberature (lato Carducci) 4 * 61	244,00					
	54	54,00					
	41	41,00					
	Stacchi per Fontana, Fianco Cisternone. illum. alberature (lato sud) 8 * 38	304,00					
	30,2	30,20					
	16	16,00					
	11	11,00					
	3	0,00					
	Totale parziale ml	1.896,20					
	Stacchi verso apparecchi:						
	ELIN 02 – Alimentazione fascia alberi nord 4 * 21,00	84,00					
	ELIN 03 – linea alim. fari Cisternone dietro fontana 3 * 33,00	99,00					
	ELIN 04 – Alimentazione fascia alberi nord 3 * 13,00	39,00					
	ELIN 05 – linea alim. Fontana 5 * 30,00	150,00					
	ILL. EDIFICI:						
	ELIN 06 – alimentazione apparecchi edificio 3 * 60,00	180,00					
	ELIN 07 – in tubo Taz, montante alim. Apparecchi edificio 3 * 15,00	45,00					
	ELS 01 – allaccio segnapasso rampa 2,00	2,00					
	ELS 02 – allaccio segnapasso rampa 4,00	4,00					
	ELS 03 – allaccio lampione 1 sud 3,00	3,00					
	ELS 04 – allaccio lampione 2 sud 3,00	3,00					
	ELS 05 – alim. Lampione 1 centro 5,00	5,00					
	ELS 06– alim. Lampione 2 centro 5,00	5,00					
	ELS 07 – allaccio lampione 1 nord 5,00	5,00					
	ELS 08 – allaccio lampione 2 nord 4,00	4,00					
	ELS 09 – alimentazione segnapasso 1,00	1,00					
	ELS 10 – alimentazione segnapasso 2,00	2,00					
	ELS 11 – alimentazione segnapasso 2,00	2,00					
	ELS 12 – alimentazione segnapasso 2,00	2,00					
	ELS 13 – alimentazione segnapasso 2,00	2,00					
	ELS 14 – alimentazione segnapasso 2,00	2,00					
	ELS 15 – alimentazione segnapasso 2,00	2,00					
	ELS 16 – alimentazione segnapasso 2,00	2,00					
	ELS 17 – alimentazione segnapasso 2,00	2,00					
	ELS 18 – alimentazione segnapasso 2,00	2,00					
	ELS 19 – alimentazione segnapasso 2,00	2,00					
	ELS 20 – alimentazione segnapasso 2,00	2,00					
	A RIPORTARE						415.905,54

**COMPUTO METRI CO ESTI MATIVO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE							
	RIPORTO						415.905,54
	ELS 21 – alimentazione segnapasso 2,00	2,00					
	ELS 22 – alimentazione segnapasso 2,00	2,00					
	ELS 23 – alimentazione segnapasso 2,00	2,00					
	ELS 24 – alimentazione segnapasso 3,00	3,00					
	ELS 25 – alimentazione segnapasso 4,00	4,00					
	ELS 26 – alimentazione segnapasso 6,00	6,00					
	ELS 27 – alimentazione segnapasso 6,00	6,00					
	ELS 28 – alimentazione segnapasso 3,00	3,00					
	ELS 29 – alimentazione segnapasso 3,00	3,00					
	ELS 30 – alimentazione segnapasso 4,00	4,00					
	ELS 31 – alimentazione segnapasso 3,00	3,00					
	ELS 32 – alimentazione segnapasso 3,00	3,00					
	ELS 33 – alimentazione segnapasso 4,00	4,00					
	ELS 34 – alimentazione segnapasso 3,00	3,00					
	ELS 35 – alimentazione segnapasso 3,00	3,00					
	ELS 36 – alimentazione segnapasso 2,00	2,00					
	Totale parziale ml	704,00					
	SPOSTAMENTO EDICOLA Vedi schema n. 61						
	ED ELS 100 – allaccio stradale fino a quadro 2 * 6	12,00					
	ED ELS 10 1 – alim. EDICOLA 2 * 4	8,00					
	ED ELS 102 - allaccio stradale fino a quadro 2 * 4	8,00					
	ED ELS 103 – alim. Lampione 1 2 * 6	12,00					
	ED ELS 104 – alim. Lampione 2 2 * 8	16,00					
	SPOSTAMENTO EDICOLA Impianto irrigazione						
	Collegamento contatore centralina 15	15,00					
	Totale parziale ml	71,00					
	Altre parti 200	200,00					
	Totale generale ml	2.871,20					
	Totale ml	2.871,20	2,10	47,30	0,99	2.842,49	6.029,52 (0,67%)
D.320.020.050	Esecuzione di giunto miscelato con resine bicomponenti compreso involucro di contenimento.						
	50	50,00					
	Totale Cadauno	50,00	31,00	50,00	15,50	775,00	1.550,00 (0,17%)
D.320.020.060	F.P.O di tubo TAZ						
	Vedi schema n. 25						
	ELIN 07 Tubo montante su edifici 2 * 15	30,00					
	Totale Cadauno	30,00	15,00	34,00	5,10	153,00	450,00 (0,05%)
D.320.030.010	F.P.O. Candelabro 3 bracci (MODELLO VASARI) a pastorale 8 metri fuori terra						
	Vedi schema n. 26						
	PALI STILE:						
	LMPS 01 / 02 – area sud 2,00	2,00					
	LMPS 03 / 04 – area nord 2,00	2,00					
	PALI MODERNI:						
	LMPSM01 / 02 – area centrale 2,00	2,00					
	Totale parziale Cadauno	6,00					
	Eventuali integrazioni scenografiche 6	6,00					
	Totale generale Cadauno	12,00					
	Totale Cadauno	12,00	3.500,00	32,00	1.120,00	13.440,00	42.000,00 (4,67%)
D.320.030.030	F.P.O di proiettore asimmetrico 60° con lampada SAP 150W Classe II						
	Vedi Schema n. 26						
	A RIPORTARE						702.155,54

**COMPUTO METRI CO ESTI MATIVO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE							
	RIPORTO						702.155,54
	APPARECCHI ILLUMINANTI SU EDIFICI via DEL CORONA						
	ILL ED 01 / 05 – su edificio via Del Corona 5,00	5,00					
	Totale Cadauno	5,00	250,00	9,90	24,75	123,75	1.250,00 (0,14%)
D.320.030.040	F.P.O. di faretto da esterno ad incasso a 3 led Vedi schema n. 25 ILLUMINAZIONE A INCASSO (SEGNAPASSO)						
	ILLS 01 / 02 – illuminazione rampa carrabile via Del Corona 2,00	2,00					
	ILLS 03 / 15 – illuminazione pista ciclabile ad incasso in cordolo stradale viale Carducci 13,00	13,00					
	ILLS 16/17 - Illuminazioen scalinata via Del Corona Nord 2	2,00					
	ILLS 18/19 - Illuminazioen scalinata via Del Corona Sud 2	2,00					
	ILLF 01 / 02 – fascia corta lato strada 2,00	2,00					
	ILLF 03 / 04 – fascia corta centro 2,00	2,00					
	ILLF 05 / 06 – fascia corta lato Cisternone 2,00	2,00					
	Totale generale Cadauno	25,00					
	Totale Cadauno	25,00	250,00	35,00	87,50	2.187,50	6.250,00 (0,69%)
D.320.030.150	F.P.O. di punto luce per illuminazione di attraversamento pedonale Vedi schem n. 25 Attraversamento via Del Corona 2	2,00					
	Totale Cadauno	2,00	950,00	20,00	190,00	380,00	1.900,00 (0,21%)
D.320.030.200	Plinto di fondazione per palo illuminazione						
D.320.030.200.b	Plinto di fondazione per palo illuminazione cm 80x80xh90 Vedi schema n. 26 stesse quantità voce D.320.030.010 8	8,00					
	Totale Cadauno	8,00	110,00	10,12	11,13	89,04	880,00 (0,10%)
D.320.050.010	F.P.O. di quadretto elettrico di alimentazione nuovo impianto Vedi schema n. 0A e 25 Zona rampa carrabile 1	1,00					
	Totale Cadauno	1,00	1.000,00	30,84	308,40	308,40	1.000,00 (0,11%)
D.320.500.010	F.P.O. di armadi per quadri elettrici dim. 546b x 900h x 308p AREA CISTERNONE Vedi Schema n. 0A e 25 Nei pressi della rampa carrabile 1 SPOSTAMENTO EDICOLA vedi schema n. 61 Nuovo collocamento edicola 1	1,00					
	Totale generale Cadauno	2,00					
	Totale Cadauno	2,00	700,00	6,27	43,89	87,78	1.400,00 (0,16%)
D.320.700.010	Rimozione di palo illuminazione o candelabretto esistente e corpi illuminanti						
D.320.700.010.b	Rimozione di palo illuminazione o candelabretto esistente Altezza da mt 6,01 fino a mt 12,00 Vedi schema n. 7 DILL 01 - Spostamento palo esistente vicino edicola 1 DILL 02 - 03 - 04 Spostamento pali illuminazione via Del Corona 3	1,00					
	Totale generale Cadauno	4,00					
	Totale Cadauno	4,00	300,00	40,00	120,00	480,00	1.200,00 (0,13%)
D.320.700.015	Spostamento palo illuminazione o candelabro ad uno o più bracci Vedi schema n. 60 LMP 01-02 2	2,00					
	Totale a corpo	2,00	700,00	40,00	280,00	560,00	1.400,00
	A RIPIPORTARE						823.246,65

**COMPUTO METRI CO ESTI MATIVO**

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE							
	RIPORTO						823.246,65 (0,16%)
D.320.700.020	Spostamento palo con impianto semaforico						
	DSEM 01 - Spostamento semaforo via Del Corona (vedi schema n. 7) 1	1,00					
	Totale Cadauno	1,00	350,00	45,00	157,50	157,50	350,00 (0,04%)
	Totale ILLUMINAZIONE PUBBLICA E RETE ELETTRICA Euro DELOCALIZZAZIONE SOTTOSERVIZI						96.336,02
A.010	Operaio specializzato						
	Assistenza alle lavorazioni per la delocalizzazione dei sottoservizi relativamente agli scavi, rinterrati e posa tubazioni:						
	Rete TELECOM 18	18,00					
	Rete ASA 16	16,00					
	Rete DATI 16	16,00					
	Rete ENEL 16	16,00					
	Totale parziale ora	66,00					
	Per opere non quantificabili in sede progettuale 4* 4* 8	128,00					
	Totale generale ora	194,00					
	Totale ora	194,00	26,50	100,00	26,50	5.141,00	5.141,00 (0,57%)
A.020	Operaio qualificato						
	Assistenza alle lavorazioni per la delocalizzazione dei sottoservizi relativamente agli scavi, rinterrati e posa tubazioni:						
	Rete TELECOM 18	18,00					
	Rete ASA 16	16,00					
	Rete DATI 16	16,00					
	Rete ENEL 16	16,00					
	Totale parziale ora	66,00					
	Per opere non quantificabili in sede progettuale 4* 4* 8	128,00					
	Totale generale ora	194,00					
	Totale ora	194,00	25,00	100,00	25,00	4.850,00	4.850,00 (0,54%)
A.030	Operaio comune						
	Assistenza alle lavorazioni per la delocalizzazione dei sottoservizi relativamente agli scavi, rinterrati e posa tubazioni:						
	Rete TELECOM 18	18,00					
	Rete ASA 16	16,00					
	Rete DATI 16	16,00					
	Rete ENEL 16	16,00					
	Totale parziale ora	66,00					
	Per opere non quantificabili in sede progettuale 4* 4* 8	128,00					
	Totale generale ora	194,00					
	Totale ora	194,00	22,80	100,00	22,80	4.423,20	4.423,20 (0,49%)
B.010.010	Autocarro con ribaltabile: portata utile 80 q.li						
	Assistenza alle lavorazioni per la delocalizzazione dei sottoservizi relativamente agli scavi, rinterrati e posa tubazioni:						
	Rete TELECOM 18	18,00					
	Rete ASA 19	19,00					
	Rete DATI 18	18,00					
	Rete ENEL 18	18,00					
	Totale parziale ora	73,00					
	Per opere non quantificabili in sede progettuale 4* 4* 8	128,00					
	Totale generale ora	201,00					
	Totale ora	201,00	40,00	30,00	12,00	2.412,00	8.040,00 (0,89%)
	A RIPIANTARE						870.516,20



COMPUTO METRI CO ESTI MATIVO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
CODICE							
	RIPORTO						870.516,20
B.010.020	Escavatore, pala meccanica o trattore 50 HP						
	Assistenza alle lavorazioni per la delocalizzazione dei sottoservizi relativamente agli scavi, rinterrati e posa tubazioni:						
	Rete TELECOM 18	18,00					
	Rete ASA 19	19,00					
	Rete DATI 19	19,00					
	Rete ENEL 19	19,00					
	Totale parziale ora	75,00					
	Per opere non quantificabili in sede progettuale 4*4*8	128,00					
	Totale generale ora	203,00					
	Totale ora	203,00	45,00	30,00	13,50	2.740,50	9.135,00 (1,01%)
D.900.100	Approssimazione						
	1,83+0,4	2,23					
	Totale Euro	2,23	1,00	0,00	0,00	0,00	2,23 (0,00%)
	Totale DELOCALIZZAZIONE SOTTOSERVIZI Euro						31.591,43
D.340.010.010	SEGNALETICA						
	Esecuzione della segnaletica orizzontale eseguita con vernici specifiche di colore bianco o giallo						
D.340.010.010.a	Esecuzione della segnaletica orizzontale: striscia da cm 12 a cm 15						
	Zona Cisternone 400	400,00					
	Zona nuova edicola 200	200,00					
	Totale generale ml	600,00					
	Totale ml	600,00	1,10	44,50	0,49	294,00	660,00 (0,07%)
D.340.010.010.d	Esecuzione della segnaletica orizzontale: striscia da cm 50						
	(10*3) * 3	90,00					
	Totale ml	90,00	4,10	40,00	1,64	147,60	369,00 (0,04%)
D.340.020.010	F.P.O. di cartelli stradali di qualsiasi genere (escluso il palo di sostegno)						
	10	10,00					
	Totale Cadauno	10,00	35,00	12,00	4,20	42,00	350,00 (0,04%)
D.340.020.050	F.P.O. di pali di sostegno, in tubo di acciaio zincato a caldo del diametro di 2"						
	10	10,00					
	Totale Cadauno	10,00	50,00	40,00	20,00	200,00	500,00 (0,06%)
D.340.020.060	Spostamento palo con cartello stradale di qualsiasi tipologia						
	5	5,00					
	Totale Cadauno	5,00	35,00	60,15	21,05	105,25	175,00 (0,02%)
D.340.020.100.a	Rimozione di cartello o segnale stradale esistente compreso sostegno e plinto fondazione						
	5	5,00					
	Totale Cadauno	5,00	15,71	70,00	11,00	55,00	78,55 (0,01%)
	Totale SEGNALETICA Euro						2.132,55
	Importo Lavori Euro						900.115,00
	Importo manodopera Euro					353.458,72	

**I IMPORTO COMPLESSI VO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
DEMOLIZIONI e SCAVI	133.948,86			
IMPERMEABILIZZAZIONI	12.276,00			
OPERE E PAVIMENTAZIONI STRADALI	429.490,68			
FOGNATURE	34.253,70			
OPERE A VERDE	19.743,78			
IRRIGAZIONE	31.591,60			
ARREDO URBANO	108.750,38			
ILLUMINAZIONE PUBBLICA E RETE ELETTRICA	96.336,02			
DELOCALIZZAZIONE SOTTOSERVIZI	31.591,43			
SEGNALETICA	2.132,55			
IMPORTO LAVORI Euro		900.115,00	353.458,72	39,27
IMPORTO COMPLESSI VO DELL'OPERA Euro		900.115,00		

Livorno li, 14/12/2017

Il Tecnico Responsabile
Geom. Claudio Filippelli

Contrassegno Elettronico

TIPO

QR Code

IMPRONTA (SHA-256): 645cdeaef669edd189cfa2024228176a57663b5892841d1bb18eac824e9b582e

Firme digitali presenti nel documento originale

CLAUDIO FILIPPELLI

RICCARDO MAURRI

Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Determinazione N.10699/2017

Data: 27/12/2017

Oggetto: CISTERNONE. RIQUALIFICAZIONE DELLA FACCIATA E DEGLI SPAZI CIRCOSTANTI.

APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO ED AUTORIZZAZIONE A CONTRARRE. CUP:

J45117000120004 - CIG: 72867998C1



Ai sensi dell'articolo 23-ter, comma 5, del D.Lgs. 82/2005, le informazioni e gli elementi contenuti nel contrassegno generato elettronicamente sono idonei ai fini della verifica della corrispondenza al documento amministrativo informatico originale. Si precisa altresì che il documento amministrativo informatico originale da cui la copia analogica è tratta è stato prodotto dall'amministrazione ed è contenuto nel contrassegno.



URL: http://www.timbro-digitale.it/GetDocument/GDOCController?qrc=8a06ef6b4b6e7ff1_p7m&auth=1

ID: 8a06ef6b4b6e7ff1